	Nur zur Information FOR INFORMATION ONLY	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Fertigung CERTIFIED FOR CONSTRUCTION	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Montage CERTIFIED FOR ERECTION	1x weiß 1x WHITE 1x grün 1x GREEN 1x rosa 1x PINK
	Freigabe zur Inbetriebnahme CERTIFIED FOR COMMISSIONING	1x gelb 1x YELLOW 1x blau 1x BLUE
	Belegexemplar VOUCHER COPY	1x weiß 1x WHITE
	Austausch EXCHANGE	1x weiß 1x WHITE

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

Revidiert REVISED

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

	Betr. spg. SERV.-VOLT.	2 DC 930V	Vorschrift STANDARD IEC/VDE
	Schutzart PROTECTION IP21		
FB-Nr SERIAL. NO.	3279456	Steuerspg. CONTROL-VOLT.	=A001
Komm.-Nr. COMM.-NO.	906631	Signalspg. SIGNAL-VOLT.	DC 24V
			+
Proj.-Leiter PROJ. MANAGER	v. Kölln		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
Bearbeiter COMMISSIONER	Bürger		

	Datum DATE	NAME
Bearb. COMM.	04.12.06	RIE
Gepr. CHECK.		
Norm STAND.		
Abtl. DEPAR.	C374	

Vestas

Generator-PST

CONVERTEAM

906631.100.STR-3.00

Blatt SH 1

TOTAL 655

Zus. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME

Converteam GmbH

Urspr. ORIG. | Ers. f. SUST. | Ers. d. REPL.

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT311A
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
1	00	A001		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
2	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
3	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
4	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
5	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
6	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
7	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
8	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
9	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
10	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
11	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
12	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
13	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
14	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
15	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
16	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
17	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
18	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
19	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
20	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
21	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
22	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
23	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
24	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
25	00	A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
1	00	10GT1.A001	70HPCI/+70HMI	Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
2	00	10GT1.A110		Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT
3	00	10GT1.A300	701HPCI	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003
				Bear. COM.	RIE					+
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 2 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
4	00						10GT1.A310	701HPCI	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION
5	00						10GT1.A311	701HPCI	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION
6	00						10GT1.A312	701HPCI	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION
7	00						10GT1.A610	701HPCI	Übers.Profi-Bus Knoten Motor OVERVIEW PROFI-BUS NODE MOTOR
8	00						10GT1.A611	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR
9	00						10GT1.A612	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR
10	00						10GT1.A613	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR
11	00						10GT1.A614	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR
12	00						10GT1.A620	701HPCI	Übers.Profi-Bus Knoten Generator 1 OVERVIEW PROFI-BUS NODE GENERATOR 1
13	00						10GT1.A621	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Generator 1 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 1
14	00						10GT1.A622	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Generator 1 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 1
15	00						10GT1.A623	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Generator 1 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 1
16	00						10GT1.A630	701HPCI	Übers.Profi-Bus Knoten Generator 2 OVERVIEW PROFI-BUS NODE GENERATOR 2
17	00						10GT1.A631	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Generator 2 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 2
18	00						10GT1.A632	701HPCI	Belegung Profibus Knoten Generator 2 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 2
19	00						10GT1.H010	701HPCI	Einspeisung AC 230V POWER SUPPLY AC 230V
20	00						10GT1.H011	701HMI	Versorgung HMI SUPPLY HMI
21	00						10GT1.H012	701HMI	HMI-PC
22	00						10GT1.H019	701HPCI	Steckdosen SOCKETS
23	00						10GT1.H020	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
24	00						10GT1.H022	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
25	00						10GT1.H100	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
26	00						10GT1.H110	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
27	00						10GT1.H111	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
28	00						10GT1.H112	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
29	00						10GT1.H113	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
30	00						10GT1.H114	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
31	00						10GT1.H115	701HPCI	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS	=A003	
				Bear. COM.	RIE					+	
				Gepr. CHK.						906631.100.STR-3.00	Blatt SH 3
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
32	00	10GT1.H610	701HPCI	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Motor VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE MOTOR
33	00	10GT1.H611	701HPCI	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Motor VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE MOTOR
34	00	10GT1.H612	701HPCI	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Motor VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE MOTOR
35	00	10GT1.H620	701HPCI	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Generator 1 VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE GENERATOR 1
36	00	10GT1.H621	701HPCI	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Generator 1 VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE GENERATOR 1
37	00	10GT1.H630	701HPCI	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Generator 2 VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE GENERATOR 2
38	00	10GT1.K000	701HPCI	Schnittstellen INTERFACES
39	00	10GT1.K020	701HPCI	Schnittstellen INTERFACES
40	00	10GT1.K100	701HPCI	Schnittstellen INTERFACES
41	00	10GT1.K110	701HPCI	Schnittstellen KPE 232.1 INTERFACES KPE 232.1
42	00	10GT1.K111	701HPCI	Schnittstellen KPE 232.1 INTERFACES KPE 232.1
43	00	10GT1.L040	701HPCI	Zählereingänge COUNTER INPUTS
44	00	10GT1.L041	701HPCI	Zählereingänge COUNTER INPUTS
45	00	10GT1.L042	701HPCI	Zählereingänge COUNTER INPUTS
46	00	10GT1.L043	701HPCI	Zählereingänge COUNTER INPUTS
47	00	10GT1.L610	701HPCI	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR
48	00	10GT1.L611	701HPCI	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR
49	00	10GT1.L612	701HPCI	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR
50	00	10GT1.L613	701HPCI	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR
51	00	10GT1.L614	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
52	00	10GT1.L615	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
53	00	10GT1.L616	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
54	00	10GT1.L620	701HPCI	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR
55	00	10GT1.L621	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
56	00	10GT1.L622	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
57	00	10GT1.L623	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
58	00	10GT1.L630	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
59	00	10GT1.L631	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
60	00	10GT1.L632	701HPCI	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100
61	00	10GT1.N620	701HPCI	Relaisausgänge RELAY OUTPUTS
62	00	10GT1.X001	701HPCI	Klemmenleistenbezeichnung TERMINAL BOARD DESIGNATION
1	00	10GT11B.A001		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
2	00	10GT11B.A110		Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT
3	00	10GT11B.A200		Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES
4	00	10GT11BA.D008	5011E1	DS-Einspeisung 3 AC SUPPLY
5	00	10GT11BA.D010	5011E1	DS-Einspeisung 3 AC SUPPLY
6	00	10GT12BA.E010	5012E1	AC 400V Einspeisung AC 400V POWER SUPPLY
7	00	10GT12BA.E012	5012E1	Lüfterversorgung FAN SUPPLY
8	00	10GT12BA.E014	5012E1	Steuerspannung CONTROL VOLTAGE
9	00	10GT12BA.E016	5012E1	Schranksteckdose CUBICLE SOCKET
10	00	10GT11BA.G014	5011E1	Diodenbrücke RECTIFIER UNIT
11	00	10GT11BA.G030	5011E1	Einspeisung Sammelschiene SUPPLY DC-BUSBAR
12	00	10GT12BA.H011	5012E1	Spannungsversorgung DC24V VOLTAGE SUPPLY DC24V
13	00	10GT12BA.K050	5012E1	Not-Aus EMERGENCY OFF
14	00	10GT12BA.K051	5012E1	Steuerung Netzschütze CTRL.MAIN CONTACTORS
15	00	10GT11BA.K052	5011E1	Sammelstörung COLLECTIVE FAULT
16	00	10GT12BA.K053	5012E1	Not-Halt EMERGENCY STOP
17	00	10GT11BA.K054	5011E1	Störungsanzeige FAULT DETECTION
18	00	10GT11BA.K056	5011E1	Steuerung Netzschütze CTRL.MAIN CONTACTORS
19	00	10GT11BA.K070	5011E1	Koppelrelais COUPLING RELAIS
20	00	10GT12BA.P050	5012E1	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
21	00	10GT12BA.P052	5012E1	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
22	00	10GT11BA.P054	5011E1	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
1	00	10GT11C.A001		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
2	00	10GT11C.A110		Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT
3	00	10GT11C.A200		Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
4	00						10GT11CA.A300	5011GC1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
5	00						10GT11CA.A302	5011GC1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
6	00						10GT11CA.A304	5011GC1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
7	00						10GT11CA.D014	5011Z1	Einspeisung 400V 50Hz SUPPLY 400V 50Hz
8	00						10GT11CA.D015	5011Z1	Einspeisung 690V 50Hz POWER SUPPLY 690V 50Hz
9	00						10GT11CA.E010	5011GC1	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
10	00						10GT11CA.E012	5011GC1	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
11	00						10GT11CA.E016	5011Z1	Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING
12	00						10GT11CA.E020	5011Z1	Überwachung Trafo-Temp. MONITORING TRANSFORMER TEMP.
13	00						10GT11CA.G008	5011Z1	Sammelschieneneinspeisung UNIT-SUPPLY BUSBAR
14	00						10GT11CA.G010	5011GC1	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
15	00						10GT11CA.G012	5011GC1	Leistungsteil POWER UNIT
16	00						10GT11CA.G015	5011GC1	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP
17	00						10GT11CA.G016	5011GC1	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
18	00						10GT11CA.G017	5011GC1	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
19	00						10GT11CA.G018	113	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
20	00						10GT11CA.H010	5011Z1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
21	00						10GT11CA.H012	5011GC1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
22	00						10GT11CA.H013	5011GC1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
23	00						10GT11CA.K010	5011GC1	Schnittstellen INTERFACES
24	00						10GT11CA.K011	5011GC1	Schnittstellen INTERFACES
25	00						10GT11CA.K012	5011GC1	Schnittstellen INTERFACES
26	00						10GT11CA.K014	5011GC1	Schnittstellen INTERFACES
27	00						10GT11CA.K016	5011GC1	Schnittstellen INTERFACES
28	00						10GT11CA.K018	5011GC1	Schnittstellen INTERFACES
29	00						10GT11CA.K052	5011GC1	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
30	00						10GT11CA.K053	5011Z1	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
31	00						10GT11CA.K080	5011Z1	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 6 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
32	00	10GT11CA.K082	5011Z1	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
33	00	10GT11CA.K084	5011GC1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
34	00	10GT11CA.K085	5011GC1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
35	00	10GT11CA.K090	5011Z1	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
36	00	10GT11CA.K100	5011GC1	Savestop SAVESTOP
37	00	10GT11CA.L010	5011Z1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
38	00	10GT11CA.L012	5011Z1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
39	00	10GT11CA.L030	5011Z1	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE
40	00	10GT11CA.L032	5011Z1	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE
41	00	10GT11CA.L034	5011Z1	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE
42	00	10GT11CA.N010	5011Z1	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
43	00	10GT11CA.N012	5011Z1	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
44	00	10GT11CA.N030	5011Z1	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE
45	00	10GT11CA.N032	5011Z1	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE
46	00	10GT11CA.N034	5011Z1	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE
47	00	10GT11CA.P050	5011GC1	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
48	00	10GT11CA.P051	5011Z1	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
49	00	10GT11CA.Y010	5011Z1	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
50	00	10GT11CA.Y014	5011GC1	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
51	00	10GT11CA.Y016	5011GC1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
52	00	10GT11CA.Y017	5011GC1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
53	00	10GT11CA.Y020	5011Z1	Mod. Feldbuskoppler MODIF. FIELD BUS COUPLER
54	00	10GT11CA.Y022	5011Z1	Mod. I/O-Interface MODIF. I/O INTERFACE
55	00	10GT11CA.Y024	5011Z1	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
56	00	10GT11CB.A300	5011GC2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
57	00	10GT11CB.A302	5011GC2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
58	00	10GT11CB.A304	5011GC2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
59	00	10GT11CB.E010	5011GC2	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003
				Bear. COM.	RIE						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.STR-3.00	Blatt SH 7 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
60	00						10GT11CB.E012	5011GC2	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
61	00						10GT11CB.G010	5011GC2	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
62	00						10GT11CB.G012	5011GC2	Leistungsteil POWER UNIT
63	00						10GT11CB.H012	5011GC2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
64	00						10GT11CB.K010	5011GC2	Schnittstellen INTERFACES
65	00						10GT11CB.K012	5011GC2	Schnittstellen INTERFACES
66	00						10GT11CB.K016	5011GC2	Schnittstellen INTERFACES
67	00						10GT11CB.K018	5011GC2	Schnittstellen INTERFACES
68	00						10GT11CB.K052	5011GC2	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
69	00						10GT11CB.K100	5011GC2	Savestop SAVESTOP
70	00						10GT11CB.Y014	5011GC2	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
71	00						10GT11CB.Y016	5011GC2	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
72	00						10GT11CC.A300	5011GC3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
73	00						10GT11CC.A302	5011GC3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
74	00						10GT11CC.A304	5011GC3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
75	00						10GT11CC.E010	5011GC3	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
76	00						10GT11CC.E012	5011GC3	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
77	00						10GT11CC.G010	5011GC3	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
78	00						10GT11CC.G012	5011GC3	Leistungsteil POWER UNIT
79	00						10GT11CC.K010	5011GC3	Schnittstellen INTERFACES
80	00						10GT11CC.K012	5011GC3	Schnittstellen INTERFACES
81	00						10GT11CC.K016	5011GC3	Schnittstellen INTERFACES
82	00						10GT11CC.K018	5011GC3	Schnittstellen INTERFACES
83	00						10GT11CC.H012	5011GC3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
84	00						10GT11CC.K052	5011GC3	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
85	00						10GT11CC.K100	5011GC3	Savestop SAVESTOP
86	00						10GT11CC.Y014	5011GC3	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
87	00						10GT11CC.Y016	5011GC3	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003
				Bear. COM.	RIE						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.STR-3.00	Blatt SH 8 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
88	00	10GT11DA.A300	5011GD1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
89	00	10GT11DA.A302	5011GD1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
90	00	10GT11DA.A304	5011GD1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
91	00	10GT11DA.E010	5011GD1	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
92	00	10GT11DA.E012	5011GD1	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
93	00	10GT11DA.G010	5011GD1	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
94	00	10GT11DA.G012	5011GD1	Leistungsteil POWER UNIT
95	00	10GT11DA.G015	5011GD1	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP
96	00	10GT11DA.H012	5011GD1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
97	00	10GT11DA.K010	5011GD1	Schnittstellen INTERFACES
98	00	10GT11DA.K011	5011GD1	Schnittstellen INTERFACES
99	00	10GT11DA.K012	5011GD1	Schnittstellen INTERFACES
100	00	10GT11DA.K016	5011GD1	Schnittstellen INTERFACES
101	00	10GT11DA.K018	5011GD1	Schnittstellen INTERFACES
102	00	10GT11DA.K052	5011GD1	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
103	00	10GT11DA.K084	5011GD1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
104	00	10GT11DA.K100	5011GD1	Savestop SAVESTOP
105	00	10GT11DA.Y014	5011GD1	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
106	00	10GT11DA.Y016	5011GD1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
107	00	10GT11DA.Y017	5011GD1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
108	00	10GT11DB.A300	5011GD2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
109	00	10GT11DB.A302	5011GD2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
110	00	10GT11DB.A304	5011GD2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
111	00	10GT11DB.E010	5011GD2	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
112	00	10GT11DB.E012	5011GD2	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
113	00	10GT11DB.G010	5011GD2	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
114	00	10GT11DB.G012	5011GD2	Leistungsteil POWER UNIT
115	00	10GT11DB.H012	5011GD2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS	=A003
				Bear. COM.	RIE					+
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.STR-3. 00

Blatt SH 9
TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
116	00						10GT11DB.K010	5011GD2	Schnittstellen INTERFACES
117	00						10GT11DB.K012	5011GD2	Schnittstellen INTERFACES
118	00						10GT11DB.K016	5011GD2	Schnittstellen INTERFACES
119	00						10GT11DB.K018	5011GD2	Schnittstellen INTERFACES
120	00						10GT11DB.K052	5011GD2	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
121	00						10GT11DB.K100	5011GD2	Savestop SAVESTOP
122	00						10GT11DB.Y014	5011GD2	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
123	00						10GT11DB.Y016	5011GD2	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
124	00						10GT11DC.A300	5011GD3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
125	00						10GT11DC.A302	5011GD3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
126	00						10GT11DC.A304	5011GD3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
127	00						10GT11DC.E010	5011GD3	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
128	00						10GT11DC.E012	5011GD3	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
129	00						10GT11DC.G010	5011GD3	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
130	00						10GT11DC.G012	5011GD3	Leistungsteil POWER UNIT
131	00						10GT11DC.H012	5011GD3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
132	00						10GT11DC.K010	5011GD3	Schnittstellen INTERFACES
133	00						10GT11DC.K012	5011GD3	Schnittstellen INTERFACES
134	00						10GT11DC.K016	5011GD3	Schnittstellen INTERFACES
135	00						10GT11DC.K018	5011GD3	Schnittstellen INTERFACES
136	00						10GT11DC.K052	5011GD3	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
137	00						10GT11DC.K100	5011GD3	Savestop SAVESTOP
138	00						10GT11DC.Y014	5011GD3	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
139	00						10GT11DC.Y016	5011GD3	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
1	00						10GT12C.A001		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
2	00						10GT12C.A110		Gesamtschranküberssicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT
3	00						10GT12C.A200		Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES
4	00						10GT12CA.A300	5012GC1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 10 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
5	00						10GT12CA.A302	5012GC1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
6	00						10GT12CA.A304	5012GC1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
7	00						10GT12CA.D014	5012Z1	Einspeisung 400V 50Hz SUPPLY 400V 50Hz
8	00						10GT12CA.D015	5012Z1	Einspeisung 690V 50Hz POWER SUPPLY 690V 50Hz
9	00						10GT12CA.E010	5012GC1	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
10	00						10GT12CA.E012	5012GC1	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
11	00						10GT12CA.E016	5012Z1	Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING
12	00						10GT12CA.E020	5012Z1	Überwachung Trafo-Temp. MONITORING TRANSFORMER TEMP.
13	00						10GT12CA.G008	5012Z1	Sammelschieneneinspeisung UNIT-SUPPLY BUSBAR
14	00						10GT12CA.G010	5012GC1	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
15	00						10GT12CA.G012	5012GC1	Leistungsteil POWER UNIT
16	00						10GT12CA.G015	5012GC1	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP
17	00						10GT12CA.G016	5012GC1	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
18	00						10GT12CA.G017	5012GC1	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
19	00						10GT12CA.G018	113	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
20	00						10GT12CA.H010	5012Z1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
21	00						10GT12CA.H012	5012GC1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
22	00						10GT12CA.H013	5012GC1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
23	00						10GT12CA.K010	5012GC1	Schnittstellen INTERFACES
24	00						10GT12CA.K011	5012GC1	Schnittstellen INTERFACES
25	00						10GT12CA.K012	5012GC1	Schnittstellen INTERFACES
26	00						10GT12CA.K014	5012GC1	Schnittstellen INTERFACES
27	00						10GT12CA.K016	5012GC1	Schnittstellen INTERFACES
28	00						10GT12CA.K018	5012GC1	Schnittstellen INTERFACES
29	00						10GT12CA.K052	5012GC1	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
30	00						10GT12CA.K053	5012Z1	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
31	00						10GT12CA.K080	5012Z1	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
32	00						10GT12CA.K082	5012Z1	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003
				Bear. COM.	RIE						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.STR-3.00	Blatt SH 11 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
33	00						10GT12CA.K084	5012GC1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
34	00						10GT12CA.K085	5012GC1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
35	00						10GT12CA.K100	5012GC1	Savestop SAVESTOP
36	00						10GT12CA.L010	5012Z1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
37	00						10GT12CA.L012	5012Z1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
38	00						10GT12CA.L030	5012Z1	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE
39	00						10GT12CA.L032	5012Z1	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE
40	00						10GT12CA.L034	5012Z1	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE
41	00						10GT12CA.N010	5012Z1	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
42	00						10GT12CA.N012	5012Z1	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
43	00						10GT12CA.N030	5012Z1	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE
44	00						10GT12CA.N032	5012Z1	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE
45	00						10GT12CA.N034	5012Z1	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE
46	00						10GT12CA.P050	5012GC1	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
47	00						10GT12CA.P051	5012Z1	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
48	00						10GT12CA.Y010	5012Z1	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
49	00						10GT12CA.Y014	5012GC1	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
50	00						10GT12CA.Y016	5012GC1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
51	00						10GT12CA.Y017	5012GC1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
52	00						10GT12CA.Y020	5012Z1	Mod. Feldbuskoppler MODIF. FIELD BUS COUPLER
53	00						10GT12CA.Y022	5012Z1	Mod. I/O-Interface MODIF. I/O INTERFACE
54	00						10GT12CB.A300	5012GC2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
55	00						10GT12CB.A302	5012GC2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
56	00						10GT12CB.A304	5012GC2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
57	00						10GT12CB.E010	5012GC2	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
58	00						10GT12CB.E012	5012GC2	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
59	00						10GT12CB.G010	5012GC2	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
60	00						10GT12CB.G012	5012GC2	Leistungsteil POWER UNIT

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003
				Bear. COM.	RIE						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.STR-3. 00	Blatt SH 12 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
61	00						10GT12CB.H012	5012GC2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
62	00						10GT12CB.K010	5012GC2	Schnittstellen INTERFACES
63	00						10GT12CB.K012	5012GC2	Schnittstellen INTERFACES
64	00						10GT12CB.K016	5012GC2	Schnittstellen INTERFACES
65	00						10GT12CB.K018	5012GC2	Schnittstellen INTERFACES
66	00						10GT12CB.K052	5012GC2	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
67	00						10GT12CB.K100	5012GC2	Savestop SAVESTOP
68	00						10GT12CB.Y014	5012GC2	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
69	00						10GT12CB.Y016	5012GC2	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
70	00						10GT12CC.A300	5012GC3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
71	00						10GT12CC.A302	5012GC3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
72	00						10GT12CC.A304	5012GC3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
73	00						10GT12CC.E010	5012GC3	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
74	00						10GT12CC.E012	5012GC3	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
75	00						10GT12CC.G010	5012GC3	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
76	00						10GT12CC.G012	5012GC3	Leistungsteil POWER UNIT
77	00						10GT12CC.K010	5012GC3	Schnittstellen INTERFACES
78	00						10GT12CC.K012	5012GC3	Schnittstellen INTERFACES
79	00						10GT12CC.K016	5012GC3	Schnittstellen INTERFACES
80	00						10GT12CC.K018	5012GC3	Schnittstellen INTERFACES
81	00						10GT12CC.H012	5012GC3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
82	00						10GT12CC.K052	5012GC3	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
83	00						10GT12CC.K100	5012GC3	Savestop SAVESTOP
84	00						10GT12CC.Y014	5012GC3	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
85	00						10GT12CC.Y016	5012GC3	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
86	00						10GT12DA.A300	5012GD1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
87	00						10GT12DA.A302	5012GD1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
88	00						10GT12DA.A304	5012GD1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 13 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
89	00	10GT12DA.E010	5012GD1	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
90	00	10GT12DA.E012	5012GD1	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
91	00	10GT12DA.G010	5012GD1	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
92	00	10GT12DA.G012	5012GD1	Leistungsteil POWER UNIT
93	00	10GT12DA.G015	5012GD1	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP
94	00	10GT12DA.H012	5012GD1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
95	00	10GT12DA.K010	5012GD1	Schnittstellen INTERFACES
96	00	10GT12DA.K011	5012GD1	Schnittstellen INTERFACES
97	00	10GT12DA.K012	5012GD1	Schnittstellen INTERFACES
98	00	10GT12DA.K016	5012GD1	Schnittstellen INTERFACES
99	00	10GT12DA.K018	5012GD1	Schnittstellen INTERFACES
100	00	10GT12DA.K052	5012GD1	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
101	00	10GT12DA.K084	5012GD1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
102	00	10GT12DA.K100	5012GD1	Savestop SAVESTOP
103	00	10GT12DA.Y014	5012GD1	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
104	00	10GT12DA.Y016	5012GD1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
105	00	10GT12DA.Y017	5012GD1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
106	00	10GT12DB.A300	5012GD2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
107	00	10GT12DB.A302	5012GD2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
108	00	10GT12DB.A304	5012GD2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
109	00	10GT12DB.E010	5012GD2	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
110	00	10GT12DB.E012	5012GD2	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
111	00	10GT12DB.G010	5012GD2	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
112	00	10GT12DB.G012	5012GD2	Leistungsteil POWER UNIT
113	00	10GT12DB.H012	5012GD2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
114	00	10GT12DB.K010	5012GD2	Schnittstellen INTERFACES
115	00	10GT12DB.K012	5012GD2	Schnittstellen INTERFACES
116	00	10GT12DB.K016	5012GD2	Schnittstellen INTERFACES

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS	=A003
				Bear. COM.	RIE					+
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.STR-3. 00

Blatt SH 14
TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
117	00						10GT12DB.K018	5012GD2	Schnittstellen INTERFACES
118	00						10GT12DB.K052	5012GD2	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
119	00						10GT12DB.K100	5012GD2	Savestop SAVESTOP
120	00						10GT12DB.Y014	5012GD2	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
121	00						10GT12DB.Y016	5012GD2	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
122	00						10GT12DC.A300	5012GD3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
123	00						10GT12DC.A302	5012GD3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
124	00						10GT12DC.A304	5012GD3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
125	00						10GT12DC.E010	5012GD3	Externe Reglerversorg. EXT.CONTROLLER SUPPLY
126	00						10GT12DC.E012	5012GD3	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
127	00						10GT12DC.G010	5012GD3	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY
128	00						10GT12DC.G012	5012GD3	Leistungsteil POWER UNIT
129	00						10GT12DC.H012	5012GD3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
130	00						10GT12DC.K010	5012GD3	Schnittstellen INTERFACES
131	00						10GT12DC.K012	5012GD3	Schnittstellen INTERFACES
132	00						10GT12DC.K016	5012GD3	Schnittstellen INTERFACES
133	00						10GT12DC.K018	5012GD3	Schnittstellen INTERFACES
134	00						10GT12DC.K052	5012GD3	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING
135	00						10GT12DC.K100	5012GD3	Savestop SAVESTOP
136	00						10GT12DC.Y014	5012GD3	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD
137	00						10GT12DC.Y016	5012GD3	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
1	00						10GT1U.A001	70UM1/+70UM2/+70UM3	Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
2	00						10GT1U.A110		Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT
3	00						10GT1U.A200		Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES
4	00						10GT1U.D002	701UM.2	Einspeisung POWER SUPPLY
5	00						10GT1U.D004	701UM.1	Trenner Schwingungstest ISOLATOR VIBRATION TEST
6	00						10GT1U.D006	701UM.3	Trenner Lasttest ISOLATOR LOAD TEST
7	00						10GT1U.D008	701UM.2	Spannungserfassung VOLTAGE DETECTION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
8	00	10GT1U.D010	701UM.2	AC 400V Einspeisung AC 400V POWER SUPPLY
9	00	10GT1U.D020	701UM.2	AC 690V Einspeisung AC 690V POWER SUPPLY
10	00	10GT1U.E010	701UM.2	AC 230V/DC 24 Versorgung AC 230V/DC 24 SUPPLY
11	00	10GT1U.E012	701UM.2	Steuerung CONTROL
12	00	10GT1U.E013	701UM.2	Steuerung CONTROL
13	00	10GT1U.E014	701UM.2	Steuerung CONTROL
14	00	10GT1U.E016	701UM.2	Steuerung CONTROL
15	00	10GT1U.E018	701UM.2	Steuerung CONTROL
16	00	10GT1U.E020	701UM.2	Steuerung CONTROL
17	00	10GT1U.E022	701UM.2	Überwachung Türkontakt MONITORING DOOR CONTACT
18	00	10GT1U.E023	701UM.2	Not-Halt EMERGENCY STOP
19	00	10GT1U.E024	701UM.2	Steuerung CONTROL
20	00	10GT1U.E026	701UM.2	Steuerung CONTROL
21	00	10GT1U.G002	801	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
22	00	10GT1U.G004	801	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
23	00	10GT1U.G006	801	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
24	00	10GT1U.P050	701UM.2	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
25	00	10GT1U.P052	701UM.2	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
26	00	10GT1U.P054	701UM.2	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
1	00	ASP		Anschlussplan TERMINAL DIAGRAM
2	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-BAR5
3	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-BAR6
4	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-BAR7
5	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-X0
6	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-X2
7	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-X4
8	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-X6
9	00	ASP	5012GC1	+5012GC1-X50

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS	=A003	
				Bear. COM.	RIE					+	
				Gepr. CHK.						906631.100.STR-3.00	Blatt SH 16
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
10	00						ASP	5012GC1	+5012GC1-X50
11	00						ASP	5012GC2	+5012GC2-X0
12	00						ASP	5012GC2	+5012GC2-X4
13	00						ASP	5012GC2	+5012GC2-X6
14	00						ASP	5012GC3	+5012GC3-X0
15	00						ASP	5012GC3	+5012GC3-X4
16	00						ASP	5012GC3	+5012GC3-X6
17	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-BAR5
18	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-BAR6
19	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-BAR7
20	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-X0
21	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-X4
22	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-X6
23	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-X51
24	00						ASP	5012GD1	+5012GD1-X51
25	00						ASP	5012GD2	+5012GD2-X0
26	00						ASP	5012GD2	+5012GD2-X4
27	00						ASP	5012GD2	+5012GD2-X6
28	00						ASP	5012GD3	+5012GD3-X0
29	00						ASP	5012GD3	+5012GD3-X4
30	00						ASP	5012GD3	+5012GD3-X6
31	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
32	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
33	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
34	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
35	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
36	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
37	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 17 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
38	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
39	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X1
40	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X3
41	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X6
42	00						ASP	5012Z1	+5012Z1-X61
43	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-BAR5
44	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-BAR6
45	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-BAR7
46	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-X0
47	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-X2
48	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-X4
49	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-X6
50	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-X50
51	00						ASP	5011GC1	+5011GC1-X50
52	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-10GT1CAA83
53	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
54	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
55	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
56	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
57	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
58	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
59	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
60	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
61	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X1
62	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X3
63	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X6
64	00						ASP	5011Z1	+5011Z1-X61
65	00						ASP	5011GC2	+5011GC2-X0

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
66	00						ASP	5011GC2	+5011GC2-X0
67	00						ASP	5011GC2	+5011GC2-X4
68	00						ASP	5011GC2	+5011GC2-X6
69	00						ASP	5011GC3	+5011GC3-X0
70	00						ASP	5011GC3	+5011GC3-X0
71	00						ASP	5011GC3	+5011GC3-X4
72	00						ASP	5011GC3	+5011GC3-X6
73	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-BAR5
74	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-BAR6
75	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-BAR7
76	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-X0
77	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-X0
78	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-X4
79	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-X6
80	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-X51
81	00						ASP	5011GD1	+5011GD1-X51
82	00						ASP	5011GD2	+5011GD2-X0
83	00						ASP	5011GD2	+5011GD2-X0
84	00						ASP	5011GD2	+5011GD2-X4
85	00						ASP	5011GD2	+5011GD2-X6
86	00						ASP	5011GD3	+5011GD3-X0
87	00						ASP	5011GD3	+5011GD3-X0
88	00						ASP	5011GD3	+5011GD3-X4
89	00						ASP	5011GD3	+5011GD3-X6
90	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X1
91	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X2
92	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X2
93	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X2

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 19 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
94	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X2
95	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X2
96	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X3
97	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
98	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
99	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
100	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
101	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
102	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
103	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
104	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X4
105	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X110
106	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X111
107	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X111
108	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X111
109	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X111
110	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X111
111	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X610_DP
112	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X620_DP
113	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-X630_DP
114	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-XA10_DPA
115	00						ASP	701HPCI	+701HPCI-XA10_DPB
116	00						ASP	5011E1	+5011E1-X0
117	00						ASP	5011E1	+5011E1-X1
118	00						ASP	5011E1	+5011E1-X4
119	00						ASP	5011E1	+5011E1-X15
120	00						ASP	5012E1	+5012E1-X1
121	00						ASP	5012E1	+5012E1-X1

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFL303a

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 20 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
122	00						ASP	5012E1	+5012E1-X1
123	00						ASP	5012E1	+5012E1-X1
124	00						ASP	5012E1	+5012E1-X1
125	00						ASP	5012E1	+5012E1-X2
126	00						ASP	5012E1	+5012E1-X6
127	00						ASP	5012E1	+5012E1-X20
128	00						ASP	5012E1	+5012E1-X30
129	00						ASP	5012E1	+5012E1-X31
130	00						ASP	5012E1	+5012E1-X50
131	00						ASP	5012E1	+5012E1-X50
132	00						ASP	5012E1	+5012E1-X60
133	00						ASP	5012E1	+5012E1-X61
134	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X1
135	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X1
136	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X1
137	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X1
138	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X1
139	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X1
140	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X1
141	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X2
142	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X5
143	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X6
144	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X15.1
145	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X15.2
146	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X30
147	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X60
148	00						ASP	701UM.2	+701UM.2-X61
149	00						ASP	701UM.1	+701UM.1-X0

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
150	00						ASP	701UM. 3	+701UM. 3-X0
151	00						ASP	701UM. 3	+701UM. 3-X0
1	00						KAL		Kabelanschlussplan CABLE CONNECTIONS
2	00						KAL		-W1002
3	00						KAL		-W1003
4	00						KAL		-W1004
5	00						KAL		-W1006
6	00						KAL		-W1007
7	00						KAL		-W1008
8	00						KAL		-W1009
9	00						KAL		-W1010
10	00						KAL		-W1012
11	00						KAL		-W1013
12	00						KAL		-W1014
13	00						KAL		-W1015
14	00						KAL		-W1016
15	00						KAL		-W1017
16	00						KAL		-W1018
17	00						KAL		-W1019
18	00						KAL		-W1022
19	00						KAL		-W1023
20	00						KAL		-W1024
21	00						KAL		-W1025
22	00						KAL		-W1026
23	00						KAL		-W1027
24	00						KAL		-W1028
25	00						KAL		-W1029
26	00						KAL		-W1030

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFT312
Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 22 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
27	00						KAL		-W1031
28	00						KAL		-W1032
29	00						KAL		-W1033
30	00						KAL		-W1034
31	00						KAL		-W1035
32	00						KAL		-W1036
33	00						KAL		-W1037
34	00						KAL		-W1038
35	00						KAL		-W2001
36	00						KAL		-W2002
37	00						KAL		-W2003
38	00						KAL		-W6002
39	00						KAL		-W6003
40	00						KAL		-W6004
41	00						KAL		-W6007
42	00						KAL		-W6008
43	00						KAL		-W6009
44	00						KAL		-W6010
45	00						KAL		-W6011
46	00						KAL		-W6012
47	00						KAL		-W6013
48	00						KAL		-W6014
49	00						KAL		-W6015
50	00						KAL		-W6016
51	00						KAL		-W6017
52	00						KAL		-W6018
53	00						KAL		-W6019
54	00						KAL		-W6020

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003
				Bear. COM.	RIE						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.STR-3.00	Blatt SH 23 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
55	00						KAL		-W6021
56	00						KAL		-W6022
57	00						KAL		-W6023
58	00						KAL		-W6024
59	00						KAL		-W6025
60	00						KAL		-W6026
61	00						KAL		-W6027
62	00						KAL		-W6028
63	00						KAL		-W6029
64	00						KAL		-W6030
65	00						KAL		-W6031
66	00						KAL		-W6001A
67	00						KAL		-W6001B
68	00						KAL		-W6001C
69	00						KAL		-W6001D
70	00						KAL		-W6005A
71	00						KAL		-W6005B
72	00						KAL		-W6005C
73	00						KAL		-W6005D
74	00						KAL		-W6005E
75	00						KAL		-W6005F
76	00						KAL		-W6005G
77	00						KAL		-W6005H
78	00						KAL		-W6005J
79	00						KAL		-W6005K
80	00						KAL		-W6005L
81	00						KAL		-W6005M
82	00						KAL		-W6006A

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 24 TOTAL

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION						=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
83	00						KAL		-W6006B
84	00						KAL		-W6006C
85	00						KAL		-W6006D
86	00						KAL		-W6006E
87	00						KAL		-W6006F
88	00						KAL		-W6006G
89	00						KAL		-W6006H
90	00						KAL		-W6006J
91	00						KAL		-W6006K
92	00						KAL		-W6006L
93	00						KAL		-W6006M

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFL303a

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		=A003	
				Bear. COM.	RIE						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.STR-3.00	Blatt SH 25 TOTAL

	Nur zur Information FOR INFORMATION ONLY	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Fertigung CERTIFIED FOR CONSTRUCTION	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Montage CERTIFIED FOR ERECTION	1x weiß 1x WHITE 1x grün 1x GREEN 1x rosa 1x PINK
	Freigabe zur Inbetriebnahme CERTIFIED FOR COMMISSIONING	1x gelb 1x YELLOW 1x blau 1x BLUE
	Belegexemplar VOUCHER COPY	1x weiß 1x WHITE
	Austausch EXCHANGE	1x weiß 1x WHITE

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

Revidiert REVISED

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

Betr. spg. 2/PE AC230V SERV.-VOLT. 50Hz	Vorschrift IEC/VDE STANDARD	Schutzart IP21 PROTECTION	
FB-Nr 3 281 650 SERIAL. NO.	Steuerspg. DC 24V CONTROL-VOLT.	=10GT1.A001 +70HPCI/+70HMI	
Komm.-Nr. 906631 COMM.-NO.	Signalspg. DC 24V SIGNAL-VOLT.		
Proj.-Leiter v.Kölln PROJ. MANAGER		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM	
Bearbeiter Udluft COMMISSIONER			
	Datum DATE / NAME	Steuerung + Visualisierung CONTROL + VISUALISATION	
	Bearb. COMM. 09.06.06 Ls.		
	Gepr. CHECK.	Vestas Generator-PST	
	Norm STAND.		
	Abtl. DEPAR. C374		
CONVERTEAM		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 1 TOTAL 655
Converteam GmbH		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	

Zus. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME

+Ort +LOCATION +701HPCI Steuerschrank CONTROL CUBICLE =Anlage =PLANT =10GT1	+Ort +LOCATION +701HMI Visualisierungs- schrank VISUALISATION CUBICLE =Anlage =PLANT =10GT1

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT		=10GT1.A110
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 2 TOTAL

TYP : DPU. K

SUPPLY : =. H100. 1

00	VCM232. 2	=. A310-A00
01	RESERVE	=. A310-A01
02	VMIVME-7750-934	=. A310-A02
03	RESERVE	=. A310-A03
04	DIZ232. 1(24V)	=. A311-A04
05	RESERVE	=. A311-A05
06	RESERVE	=. A311-A06
07	RESERVE	=. A311-A07
08	RESERVE	=. A312-A08
09	RESERVE	=. A312-A09
10	SST-PFB3-VME2	=. A312-A10
11	KPE232. 1	=. A312-A11

-A100
029. 368942

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08. 05. 07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU. P

				Dat. DATE	15. 01. 07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION		=10GT1. A300	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631. 101. STR-3. 00	Blatt SH 3 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

VCM232.2 O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
00 0 O—— =.H110/26.1

VCM00SEA1 O—— =.K000/38.1

-A00
029.359088

RESERVE O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
01 0 O—— =.H110/26.6

-A01
329.026901

VMIVME-7750-934 O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
02 0 O—— =.H111/27.1

02.01 O—— =.K020/39.1
02.02 O—— =.K020/39.2
02.03 O—— =.K020/39.4
02.04 O—— =.K020/39.5
02.05 O—— =.K020/39.6
02.06 O—— =.K020/39.7
02.07 O—— =.K020/39.8
02.08 O—— =.K020/39.9

-A02
029.354168

RESERVE O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
03 0 O—— =.H111/27.6

-A03
329.026901

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION		=10GT1.A310		
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 4 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DIZ232.1(24V) O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
04 0O—— =.H112/28.2

DIZ04K00O—— =.L040/43.1
DIZ04K01O—— =.L040/43.6
DIZ04K02O—— =.L041/44.1
DIZ04K03O—— =.L041/44.6
DIZ04K04O—— =.L042/45.1
DIZ04K05O—— =.L042/45.6
DIZ04K06O—— =.L043/46.1
DIZ04K07O—— =.L043/46.6

-A04
029.223004

RESERVE O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
05 0O—— =.H112/28.6

-A05
329.026901

RESERVE O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
06 0O—— =.H113/29.1

-A06
329.026901

RESERVE O—— =.A300/3.0

SUPPLY :
07 0O—— =.H113/29.6

-A07
329.026901

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION			=10GT1.A311	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 5	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

RESERVE ○— =.A300/3.0

SUPPLY :
08 0○— =.H114/30.1

-A08
329.026901

RESERVE ○— =.A300/3.0

SUPPLY :
09 0○— =.H114/30.6

-A09
329.026901

SST-PFB3-VME2 ○— =.A300/3.0

SUPPLY :
10 0○— =.H115/31.1

10.01 ○— =.K100/40.1
10.02 ○— =.K100/40.4
10.03 ○— =.K100/40.7

-A10
029.362754

KPE232.1 ○— =.A300/3.0

SUPPLY :
11 0○— =.H115/31.6

11.01 ○— =.K110/41.1
11.02 ○— =.K110/41.3
11.03 ○— =.K110/41.5
11.04 ○— =.K110/41.7
11.05 ○— =.K111/42.1
11.06 ○— =.K111/42.4

-A11
029.210752

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Magazinbelegung MAGAZINE OCCUPATION		=10GT1.A312		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 6	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

029.367516

BAUD RATE

029.361490	00	750_343	=.A610-A00
029.222756	01	750_610	=.A610-A01
029.219909	02	750_402	=.A610-A02
029.219909	03	750_402	=.A610-A03
029.219909	04	750_402	=.A610-A04
029.219909	05	750_402	=.A610-A05
029.219909	06	750_402	=.A610-A06
029.219909	07	750_402	=.A610-A07
029.219909	08	750_402	=.A610-A08
029.219909	09	750_402	=.A610-A09
029.222752	10	750_461	=.A610-A10
029.222752	11	750_461	=.A610-A11
029.222752	12	750_461	=.A610-A12
029.222752	13	750_461	=.A610-A13
029.222752	14	750_461	=.A610-A14
029.219914	15	750_600	=.A610-A15
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		

Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	
			Dat. DATE	15.01.07
			Bear. COM.	Ls.
			Gepr. CHK.	
			Norm STD.	

Vestas
Generator-PST

Ursprr. ORIG. | Ers. f. SUST. | Ers. d. REPL.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Übers.Profi-Bus Knoten
Motor
OVERVIEW PROFI-BUS NODE
MOTOR

906631.101.STR-3.00

=10GT1.A610
+701HPCI

Blatt 7
SH
TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_343 ○— =.A610/7.1

SUPPLY :
0 ○— =.H610/32.1

=.A610
-A00
029.361490

750_610 ○— =.A610/7.1

SUPPLY :
0 ○— =.H610/32.4

=.A610
-A01
029.222756

750_402 ○— =.A610/7.2

SUPPLY :
0 ○— =.H610/32.5

1 ○— =.L610/47.1
2 ○— =.L610/47.2
3 ○— =.L610/47.3
4 ○— =.L610/47.4

=.A610
-A02
029.219909

750_402 ○— =.A610/7.2

SUPPLY :
0 ○— =.H610/32.6

1 ○— =.L610/47.5
2 ○— =.L610/47.6
3 ○— =.L610/47.7
4 ○— =.L610/47.9

=.A610
-A03
029.219909

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR		=10GT1.A611	
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI	
				Gepr. CHK.						906631.101.STR-3.00	Blatt SH 8
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH				TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_402 ○— =.A610/7.2

SUPPLY :

0 ○— =.H610/32.7

1 ○— =.L611/48.1
2 ○— =.L611/48.2
3 ○— =.L611/48.3
4 ○— =.L611/48.4

=.A610
-A04
029.219909

750_402 ○— =.A610/7.2

SUPPLY :

0 ○— =.H610/32.8

1 ○— =.L611/48.5
2 ○— =.L611/48.6
3 ○— =.L611/48.7
4 ○— =.L611/48.9

=.A610
-A05
029.219909

750_402 ○— =.A610/7.2

SUPPLY :

0 ○— =.H611/33.1

1 ○— =.L612/49.1
2 ○— =.L612/49.2
3 ○— =.L612/49.3
4 ○— =.L612/49.4

=.A610
-A06
029.219909

750_402 ○— =.A610/7.3

SUPPLY :

0 ○— =.H611/33.2

1 ○— =.L612/49.5
2 ○— =.L612/49.6
3 ○— =.L612/49.7
4 ○— =.L612/49.9

=.A610
-A07
029.219909

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR		=10GT1.A612		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 9 TOTAL	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_402 O—— =.A610/7.3

SUPPLY :

0 O—— =.H611/33.3

1 O—— =.L613/50.1
2 O—— =.L613/50.2
3 O—— =.L613/50.3
4 O—— =.L613/50.4

=.A610
-A08
029.219909

750_402 O—— =.A610/7.3

SUPPLY :

0 O—— =.H611/33.4

1 O—— =.L613/50.5
2 O—— =.L613/50.6
3 O—— =.L613/50.7
4 O—— =.L613/50.9

=.A610
-A09
029.219909

750_461 O—— =.A610/7.3

SUPPLY :

0 O—— =.H611/33.5

1 O—— =.L614/51.1
2 O—— =.L614/51.3

=.A610
-A10
029.222752

750_461 O—— =.A610/7.4

SUPPLY :

0 O—— =.H611/33.7

1 O—— =.L614/51.5
2 O—— =.L614/51.8

=.A610
-A11
029.222752

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR		=10GT1.A613		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 10 TOTAL	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_461 O—— =.A610/7.4

SUPPLY :

0 O—— =.H611/33.8

1 O—— =.L615/52.1

2 O—— =.L615/52.3

=.A610
-A12
029.222752

750_461 O—— =.A610/7.4

SUPPLY :

0 O—— =.H611/33.9

1 O—— =.L615/52.5

2 O—— =.L615/52.8

=.A610
-A13
029.222752

750_461 O—— =.A610/7.4

SUPPLY :

0 O—— =.H612/34.1

1 O—— =.L616/53.1

2 O—— =.L616/53.3

=.A610
-A14
029.222752

750_600 O—— =.A610/7.4

SUPPLY :

0 O—— =.H612/34.2

=.A610
-A15
029.219914

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Motor OCCUPATION PROFIBUS NODE MOTOR		=10GT1.A614		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00		Blatt SH 11 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

029.367516

BAUD RATE

029.361490	00	—o 750_343	=.A620-A00
029.222756	01	—o 750_610	=.A620-A01
029.219909	02	—o 750_402	=.A620-A02
029.219909	03	—o 750_402	=.A620-A03
029.222752	04	—o 750_461	=.A620-A04
029.222752	05	—o 750_461	=.A620-A05
029.222752	06	—o 750_461	=.A620-A06
029.222752	07	—o 750_461	=.A620-A07
029.222752	08	—o 750_461	=.A620-A08
029.350813	09	—o 750_517	=.A620-A09
029.350813	10	—o 750_517	=.A620-A10
029.219914	11	—o 750_600	=.A620-A11
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_343 ○— =.A620/12.1

SUPPLY :
0 ○— =.H620/35.1

=.A620
-A00
029.361490

750_610 ○— =.A620/12.1

SUPPLY :
0 ○— =.H620/35.4

=.A620
-A01
029.222756

750_402 ○— =.A620/12.2

SUPPLY :
0 ○— =.H620/35.5
1 ○— =.L620/54.1
2 ○— =.L620/54.2
3 ○— =.L620/54.3
4 ○— =.L620/54.4

=.A620
-A02
029.219909

750_402 ○— =.A620/12.2

SUPPLY :
0 ○— =.H620/35.6
1 ○— =.L620/54.5
2 ○— =.L620/54.6
3 ○— =.L620/54.7
4 ○— =.L620/54.9

=.A620
-A03
029.219909

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Generator 1 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 1		=10GT1.A621		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 13	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_461 ○— =.A620/12.2

SUPPLY :
0 ○— =.H620/35.7

1 ○— =.L621/55.1
2 ○— =.L621/55.3

=.A620
-A04
029.222752

750_461 ○— =.A620/12.2

SUPPLY :
0 ○— =.H620/35.8

1 ○— =.L621/55.5
2 ○— =.L621/55.8

=.A620
-A05
029.222752

750_461 ○— =.A620/12.2

SUPPLY :
0 ○— =.H621/36.1

1 ○— =.L622/56.1
2 ○— =.L622/56.3

=.A620
-A06
029.222752

750_461 ○— =.A620/12.3

SUPPLY :
0 ○— =.H621/36.3

1 ○— =.L622/56.5
2 ○— =.L622/56.8

=.A620
-A07
029.222752

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Generator 1 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 1		=10GT1.A622		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 14	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_461 O—— =.A620/12.3

SUPPLY :
0 O—— =.H621/36.4

1 O—— =.L623/57.1
2 O—— =.L623/57.3

=.A620
-A08
029.222752

750_517 O—— =.A620/12.3

SUPPLY :
0 O—— =.H621/36.5

1 O—— =.N620/61.1
2 O—— =.N620/61.2

=.A620
-A09
029.350813

750_517 O—— =.A620/12.3

SUPPLY :
0 O—— =.H621/36.6

1 O—— =.N620/61.3
2 O—— =.N620/61.4

=.A620
-A10
029.350813

750_600 O—— =.A620/12.4

SUPPLY :
0 O—— =.H621/36.7

=.A620
-A11
029.219914

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Generator 1 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 1		=10GT1.A623		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 15	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

029.367516

BAUD RATE

029.361490	00	750_343	=.A630-A00
029.222752	01	750_461	=.A630-A01
029.222752	02	750_461	=.A630-A02
029.222752	03	750_461	=.A630-A03
029.222752	04	750_461	=.A630-A04
029.222752	05	750_461	=.A630-A05
029.219914	06	750_600	=.A630-A06
	07		
	08		
	09		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		

Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME		
			Norm STD.	Dat. DATE	15.01.07
			Gepr. CHK.	Bear. COM.	Ls.

Vestas
Generator-PST

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Übers. Profi-Bus Knoten
Generator 2
OVERVIEW PROFI-BUS NODE
GENERATOR 2

=10GT1.A630
+701HPCI

906631.101.STR-3.00

Blatt SH 16
TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_343 O—— =.A630/16.1

SUPPLY :
0 O—— =.H630/37.1

=.A630
-A00
029.361490

750_461 O—— =.A630/16.1

SUPPLY :
0 O—— =.H630/37.3

1 O—— =.L630/58.1
2 O—— =.L630/58.3

=.A630
-A01
029.222752

750_461 O—— =.A630/16.2

SUPPLY :
0 O—— =.H630/37.5

1 O—— =.L630/58.5
2 O—— =.L630/58.8

=.A630
-A02
029.222752

750_461 O—— =.A630/16.2

SUPPLY :
0 O—— =.H630/37.6

1 O—— =.L631/59.1
2 O—— =.L631/59.3

=.A630
-A03
029.222752

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Generator 2 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 2		=10GT1.A631		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 17	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

750_461 O—— =.A630/16.2

SUPPLY :

0 O—— =.H630/37.7

1 O—— =.L631/59.5

2 O—— =.L631/59.8

=.A630
-A04
029.222752

750_461 O—— =.A630/16.2

SUPPLY :

0 O—— =.H630/37.8

1 O—— =.L632/60.1

2 O—— =.L632/60.3

=.A630
-A05
029.222752

750_600 O—— =.A630/16.2

SUPPLY :

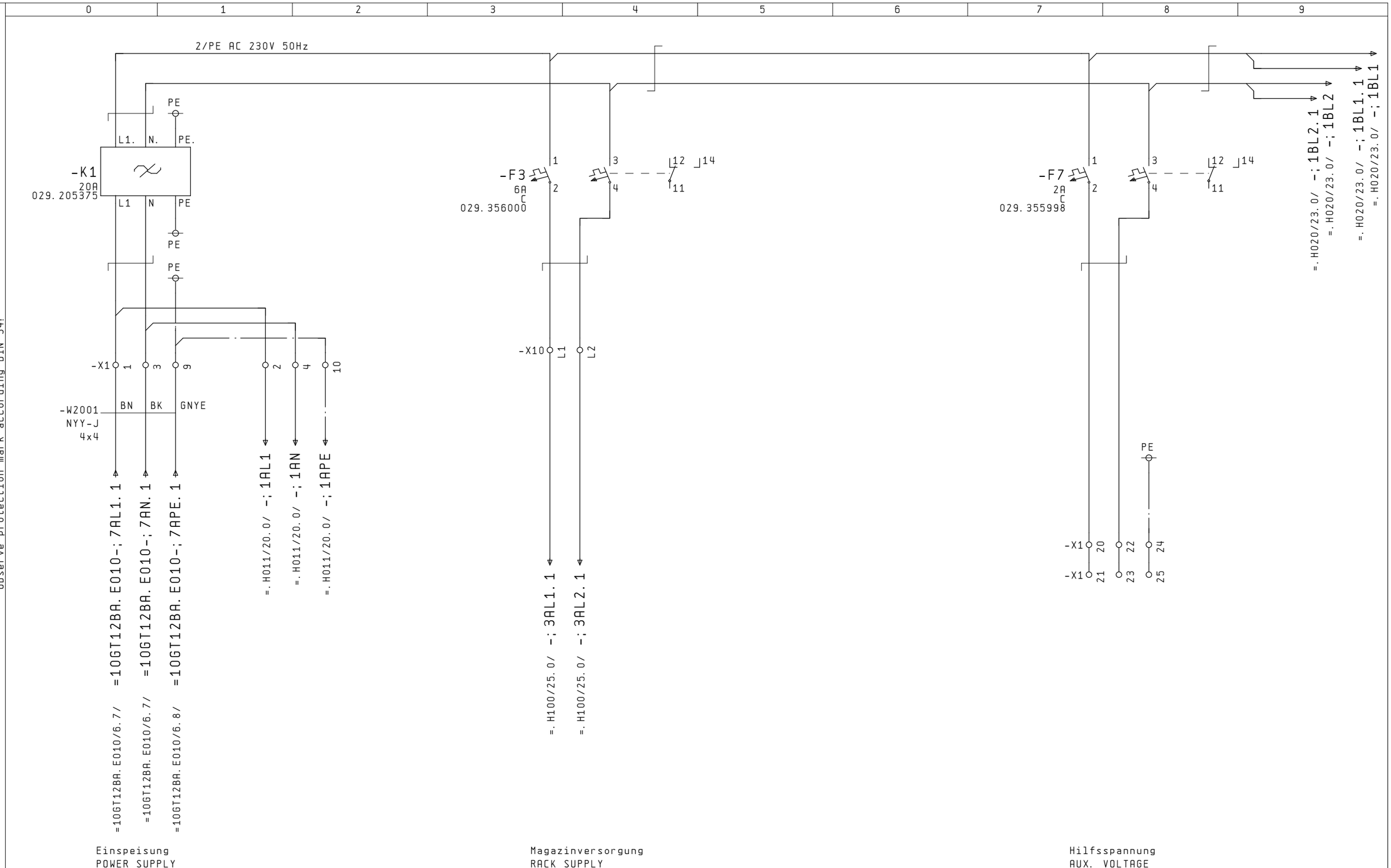
0 O—— =.H630/37.9

=.A630
-A06
029.219914

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

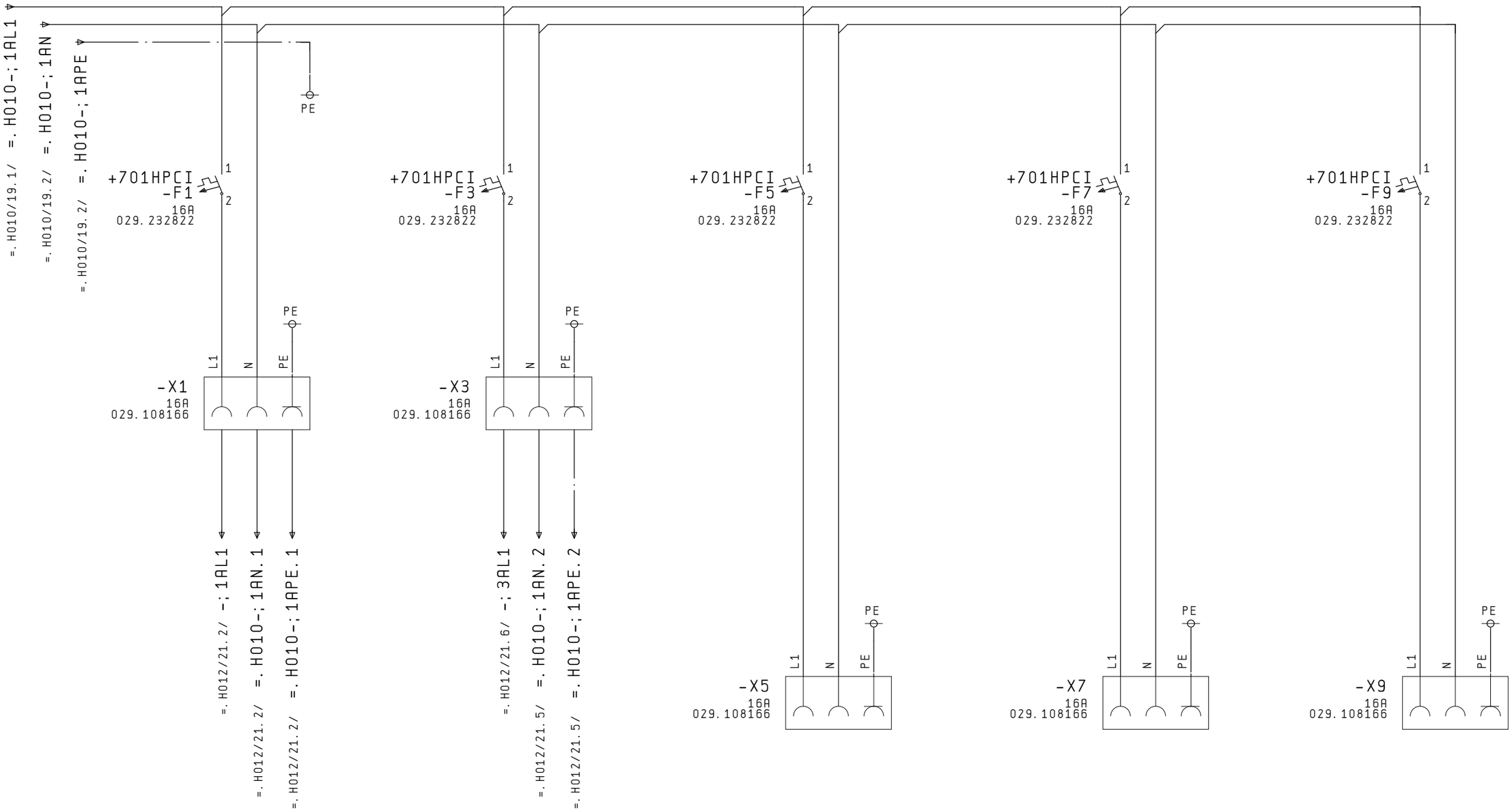
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Belegung Profibus Knoten Generator 2 OCCUPATION PROFIBUS NODE GENERATOR 2		=10GT1.A632	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 18	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Einspeisung AC 230V POWER SUPPLY AC 230V	=10GT1.H010	
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.101.STR-3.00	Blatt SH 19 TOTAL



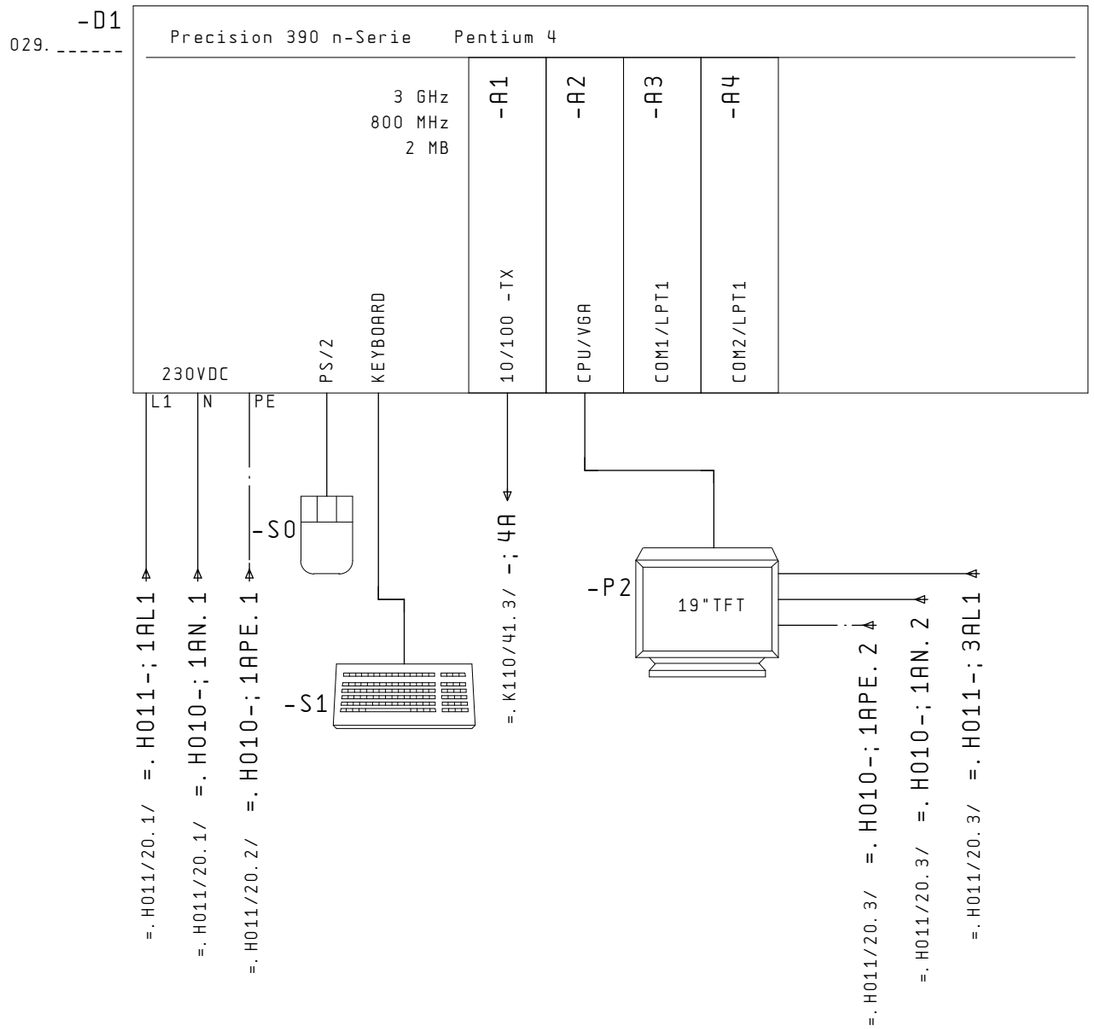
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Versorgung HMI SUPPLY HMI	=10GT1.H011 +701HMI	
				Bear. COM.	Ls.							
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 20 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P



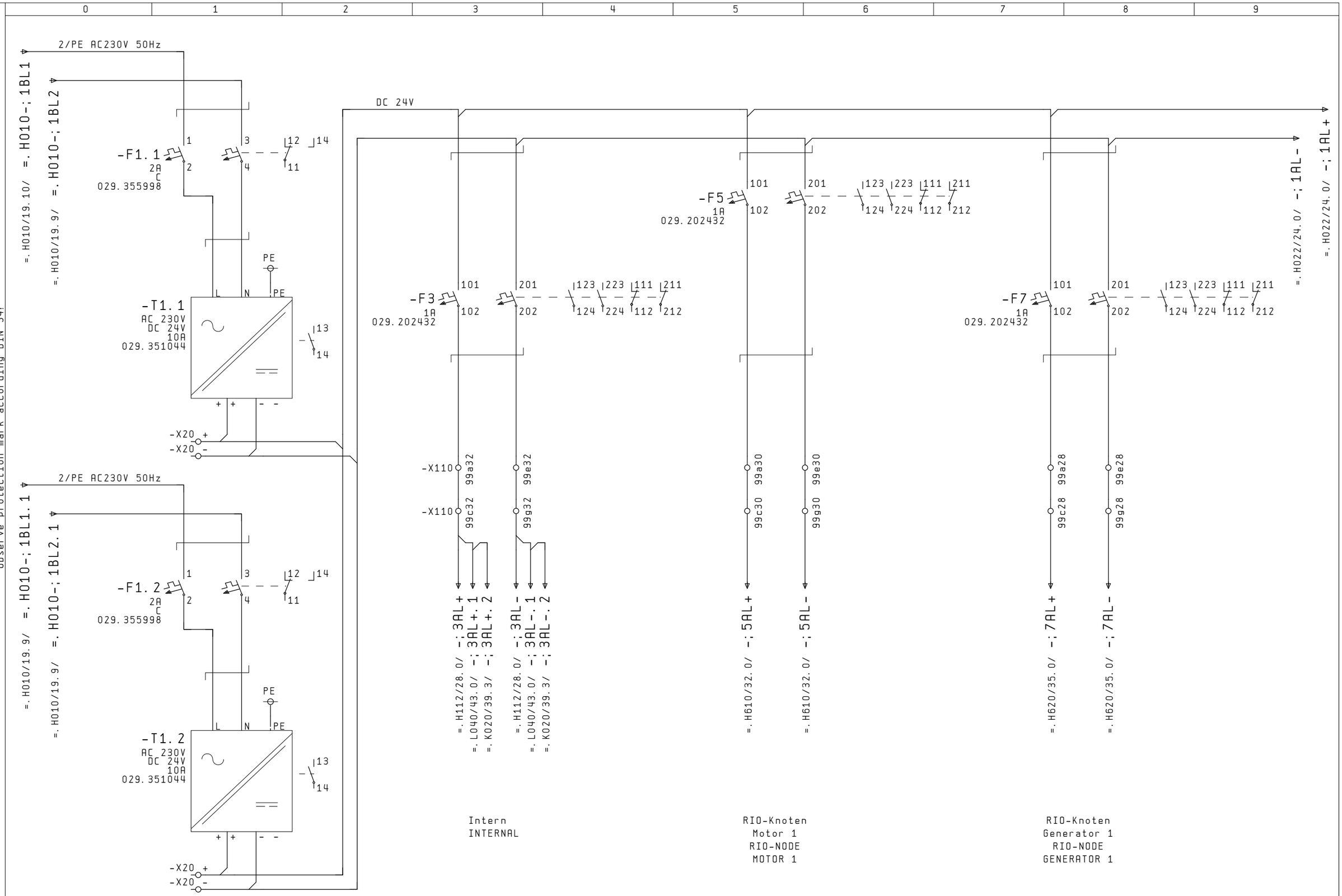
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	HMI-PC		=10GT1.H012
				Bear. COM.	Ls.						+701HMI
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.101.STR-3.00	Blatt SH 21 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

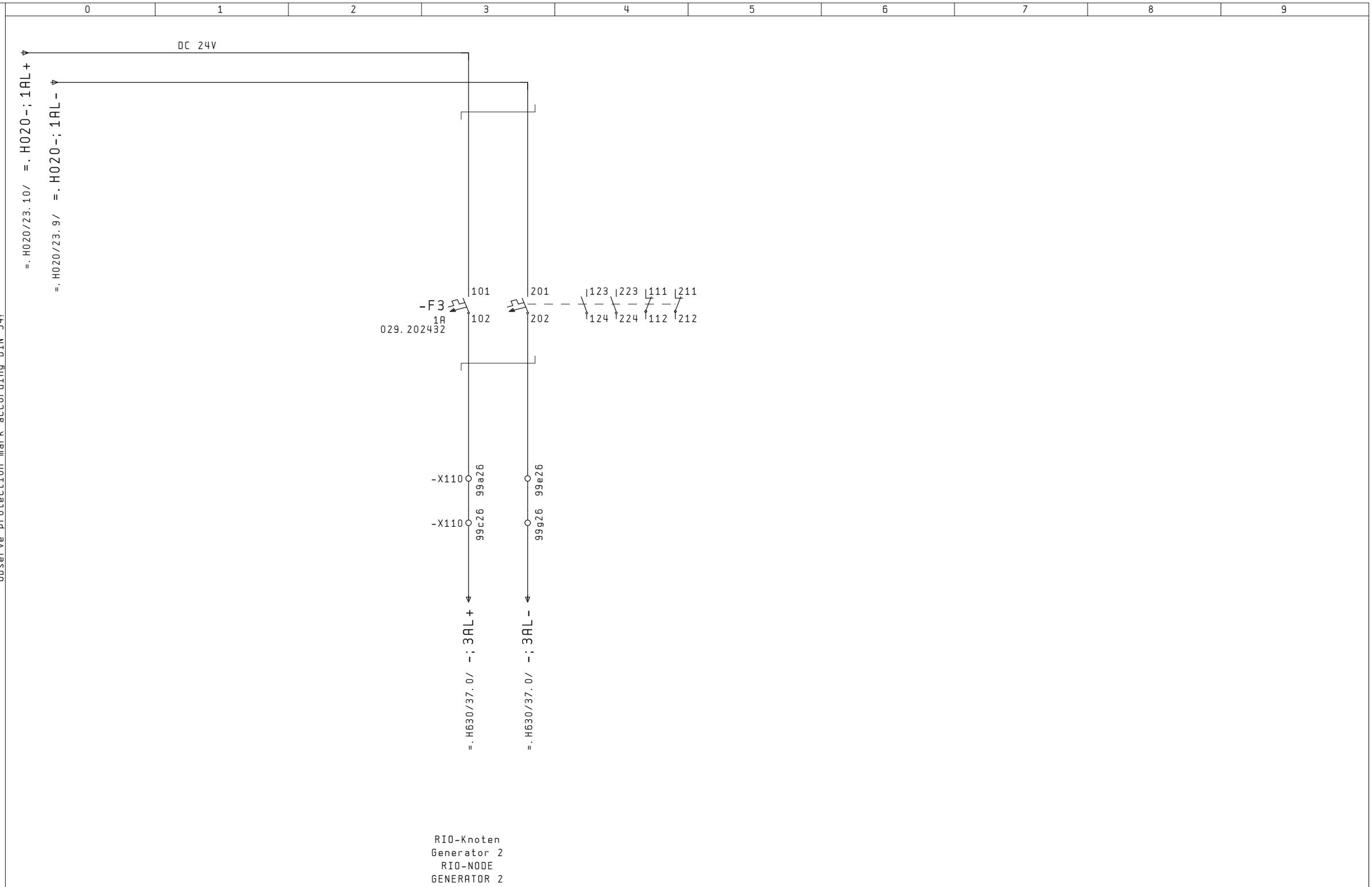
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Steckdosen SOCKETS		=10GT1.H019		
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI		
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.101.STR-3.00	Blatt SH 22 TOTAL	



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

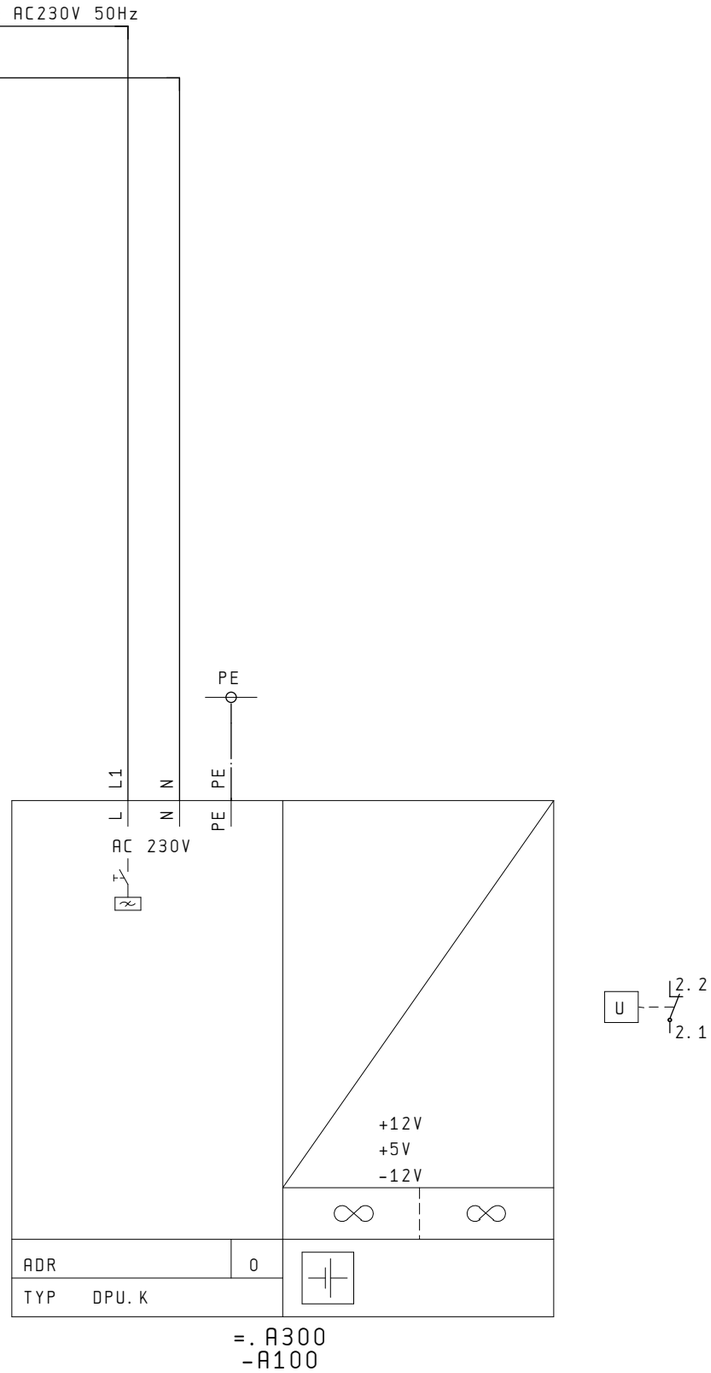
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY	=10GT1.H020	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 23 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H022
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 24
												TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H100
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 25
												TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

316	QUIT	116A	ERROR SUPPLY
516	SELECT	116B	ERR. DPU SLAVE
330	MAIN-RESET	122A	LIFE SIGN
322	GND	122B	VME ENABLE
324	ACC FROM VME	124A	DIALOG VME
524	ACC TO VCS	124B	DIAL. DPU SLAVE
326	SYNC	126A	SYNC
		126B	SYNC OK
		128A	ERROR
		128B	RESET
		130A	ERROR FW
		130B	BOOT LCA

ADR 00 0 | 0

TYP VCM 232.2

=.A310
-A00

ADR 01 0 | 0

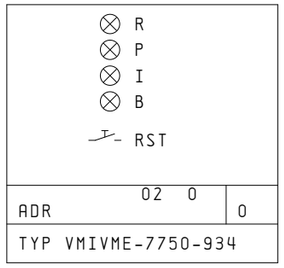
TYP RESERVE

=.A310
-A01

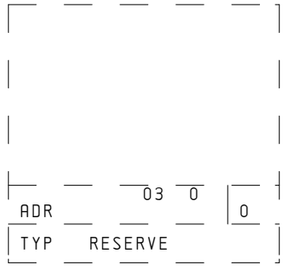
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H110		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 26	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



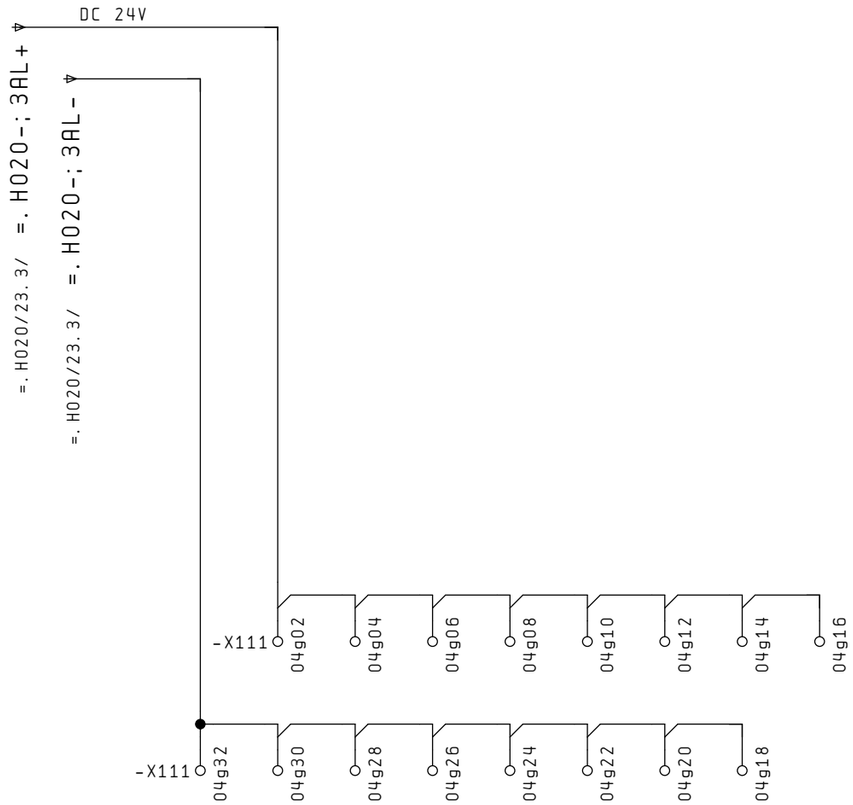
=.A310
-A02

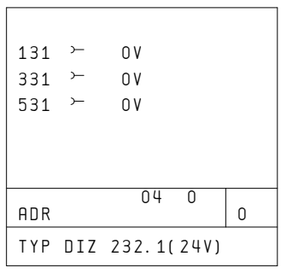


=.A310
-A03

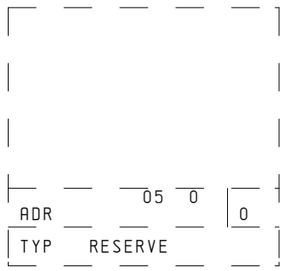
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H111	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 27 TOTAL





=.A311
-A04



=.A311
-A05

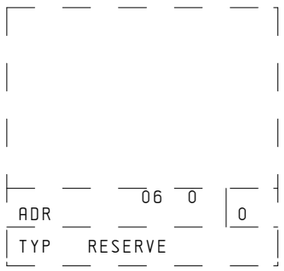
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

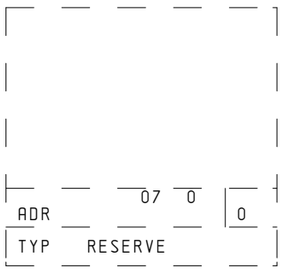
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H112	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 28 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



=.A311
-A06



=.A311
-A07

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H113		
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 29 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

08 0
ADR 0
TYP RESERVE
=.A312
-A08

09 0
ADR 0
TYP RESERVE
=.A312
-A09

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H114		
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 30 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

PROFIBUS-
ADR

??

ON
1
2
3
4
5
6
SU
I-SEL 0
I-SEL 1
I-SEL 2

PROFIBUS-ADDR

PASS/FAIL

PROFI-BUS A
OK
SYS
COMM

PROFI-BUS B
OK
SYS
COMM

ADR	10 0	0
TYP	SST-PFB3-VME2	

=.A312
-A10

101 RTDB ACTIVE
301 ENS ACTIVE

901 ERROR KPE
903 MAIL
905 VME>DPR
907 STATUS 1
1101 BERR
1103 OPERATION
1105 KPE>VME
1107 STATUS 2

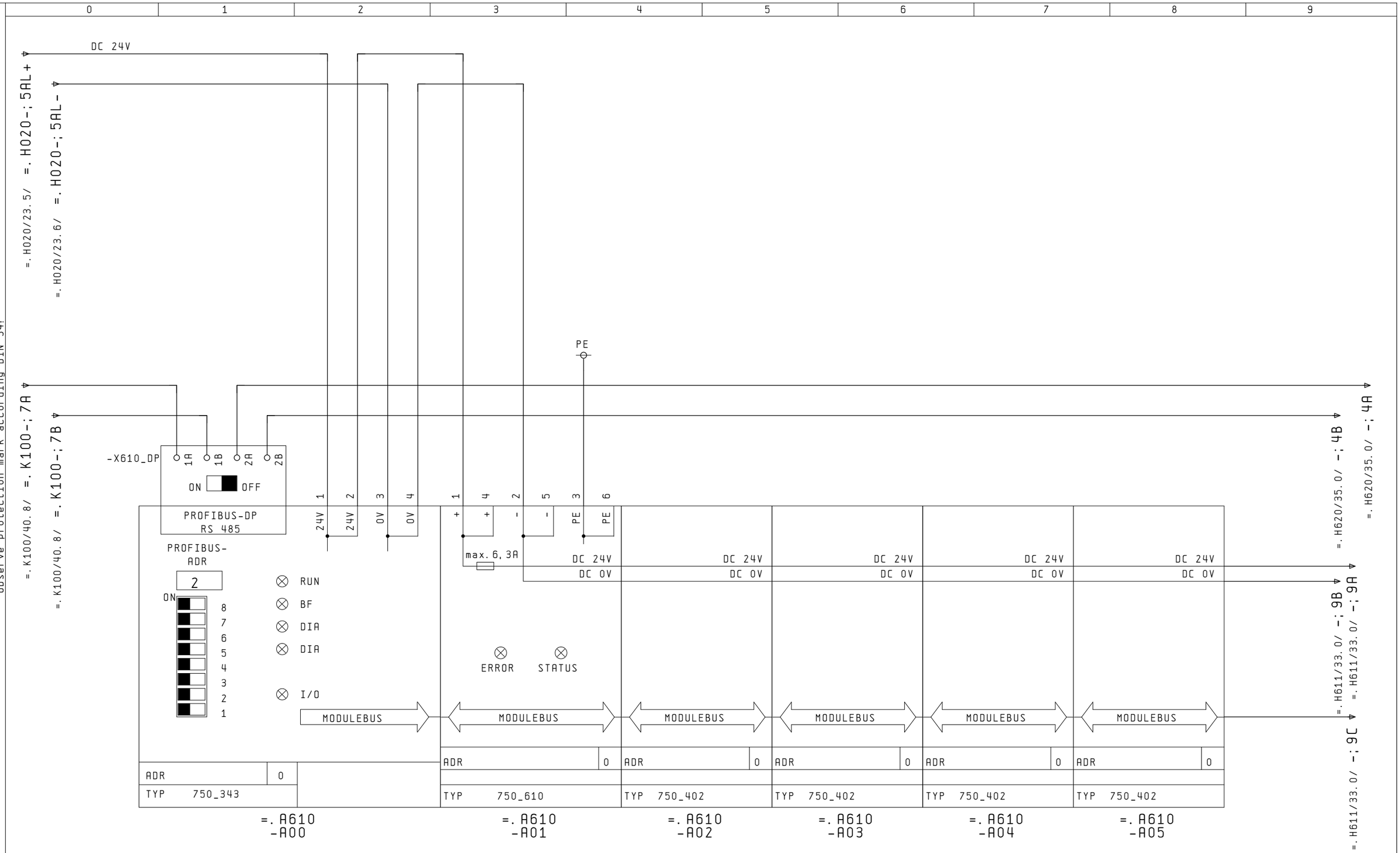
134 RESET KPE
334 >FLASH DISC

ADR	11 0	0
TYP	KPE 232.1	

=.A312
-A11

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT1.H115	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 31 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

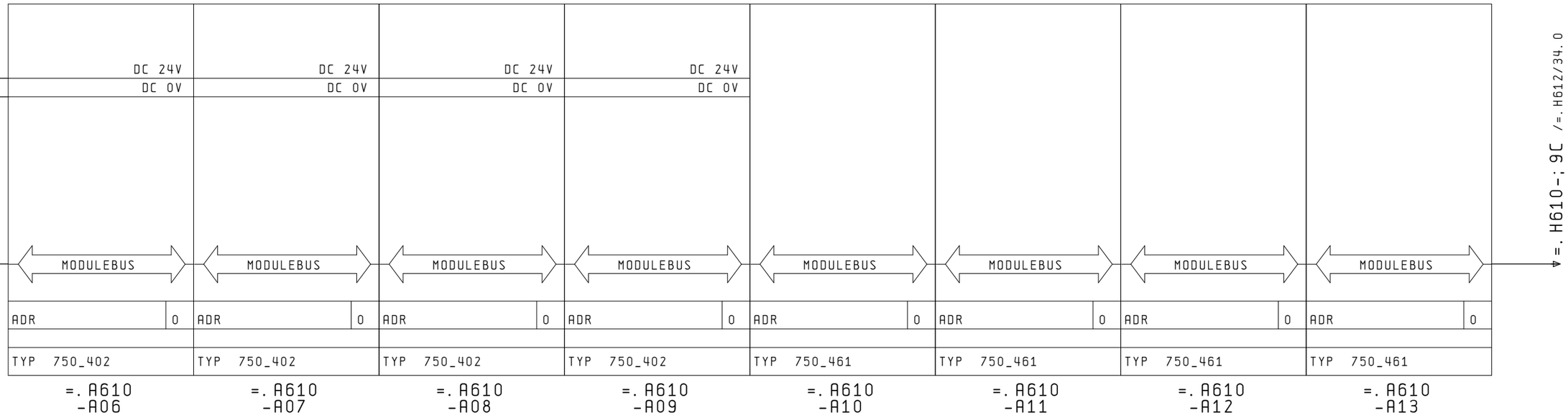
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Motor		=10GT1.H610	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.					VOLT. SUPPLY PROFI-BUS NODE MOTOR			
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 32 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

=.H610/32.9/ =.H610-;9A /=.H610/32.9

=.H610/32.9/ =.H610-;9B

=.H610/32.9/ =.H610-;9C



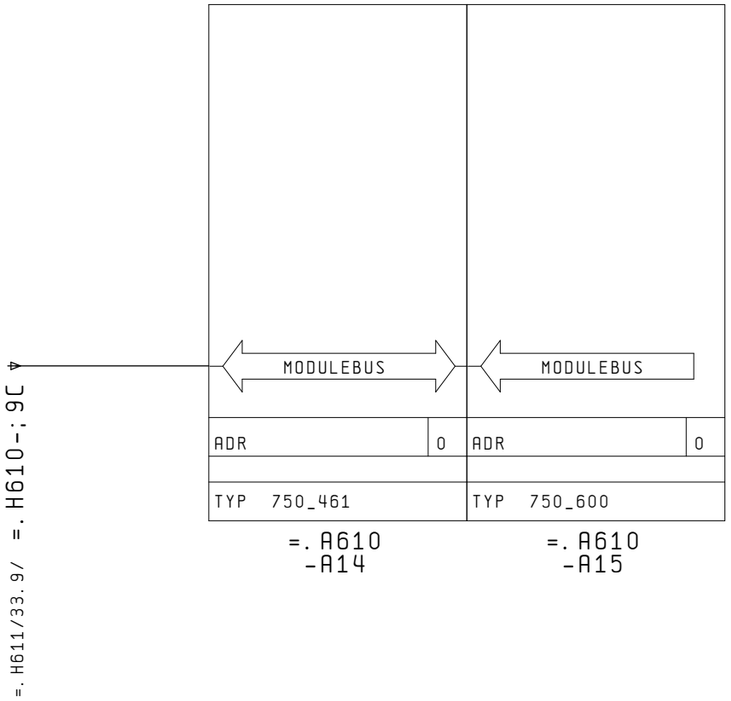
=.H610-;9C /=.H612/34.0

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Motor	=10GT1.H611	
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI	
				Gepr. CHK.					VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE MOTOR	906631.101.STR-3.00	Blatt SH 33
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		TOTAL

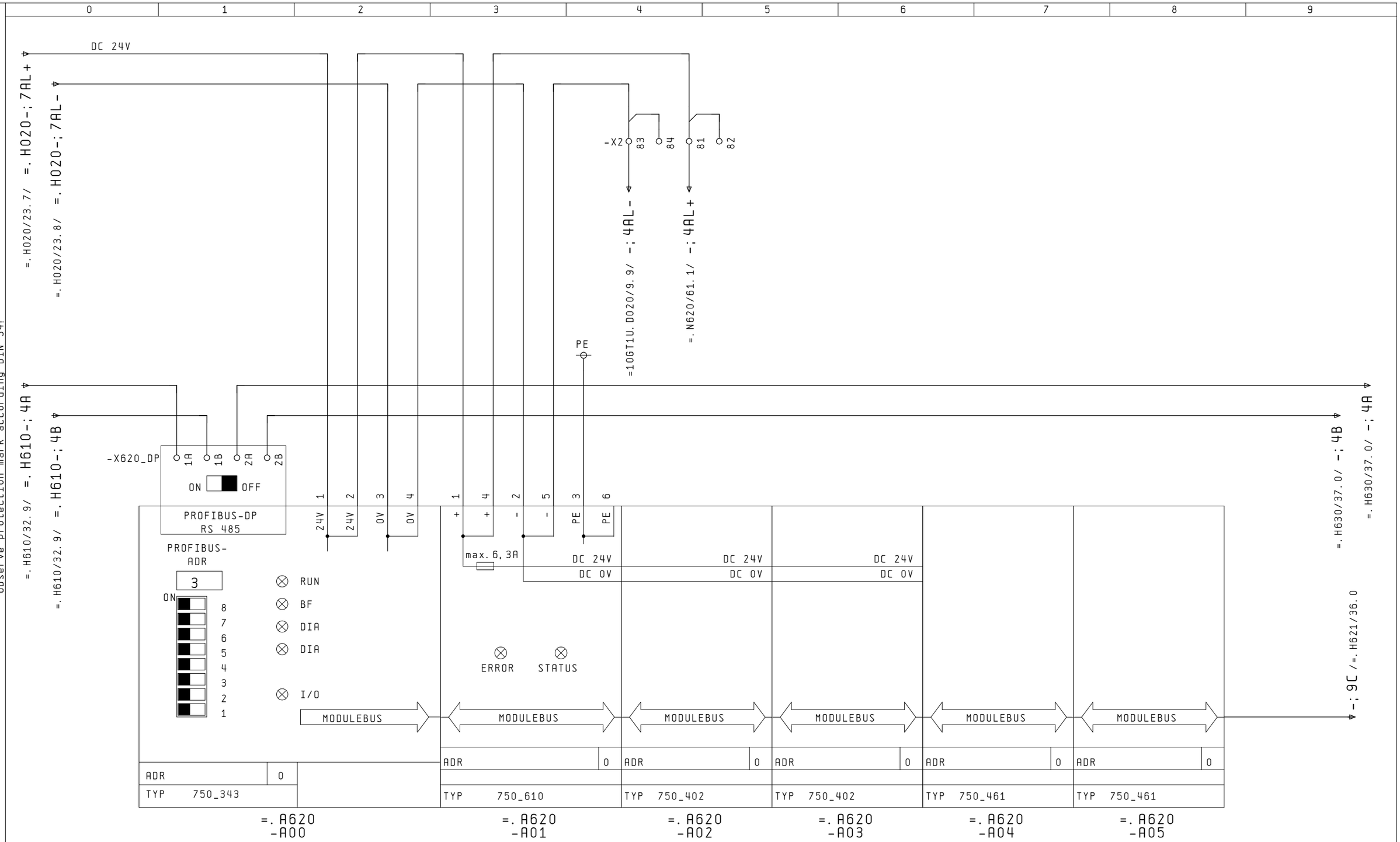
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Motor VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE MOTOR	=10GT1.H612 +701HPCI
				Bear. COM.	Ls.				
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.101.STR-3.00	Blatt SH 34 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Generator 1 VOLT. SUPPLY PROFI-BUS NODE GENERATOR 1		=10GT1.H620 +701HPCI		
				Bear. COM.	Ls.								
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 35 TOTAL	

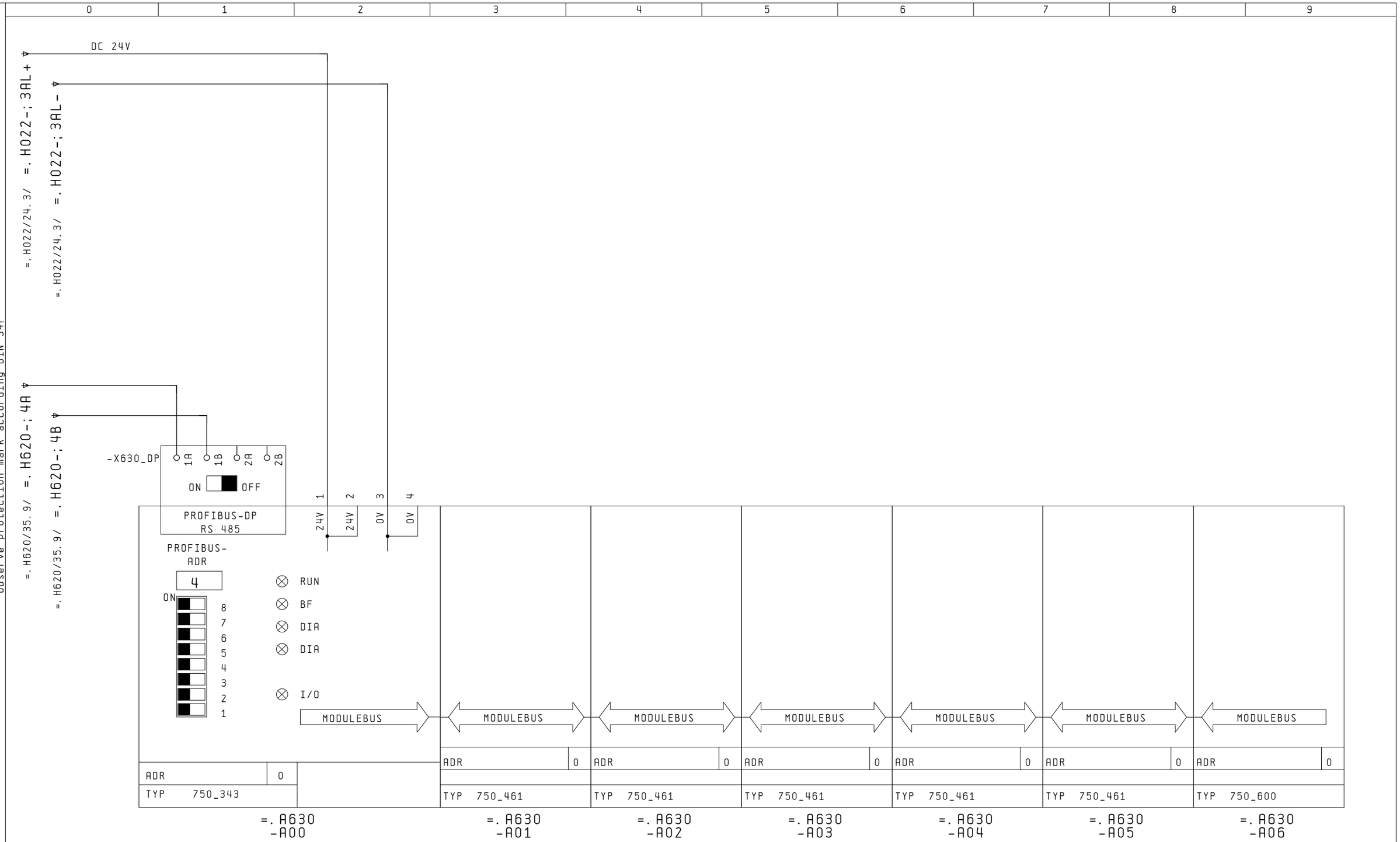
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

=.H620/35.9/ =.H620-;9C

MODULEBUS	MODULEBUS	MODULEBUS	MODULEBUS	MODULEBUS	MODULEBUS
ADR 0	ADR 0	ADR 0	ADR 0	ADR 0	ADR 0
TYP 750_461	TYP 750_461	TYP 750_456	TYP 750_517	TYP 750_517	TYP 750_600
=.A620 -A06	=.A620 -A07	=.A620 -A08	=.A620 -A09	=.A620 -A10	=.A620 -A11

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Generator 1 VOLT.SUPPLY PROFI-BUS NODE GENERATOR 1		=10GT1.H621	
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 36	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spg.-vers. Profi-Bus Knoten Generator 2 VOLT. SUPPLY PROFI-BUS NODE GENERATOR 2		=10GT1.H630 +701HPCI
				Bear. COM.	Ls.						
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.101.STR-3.00	Blatt SH 37 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
NC	RXD	TXD	NC	GND	NC	RTS	CTS	NC

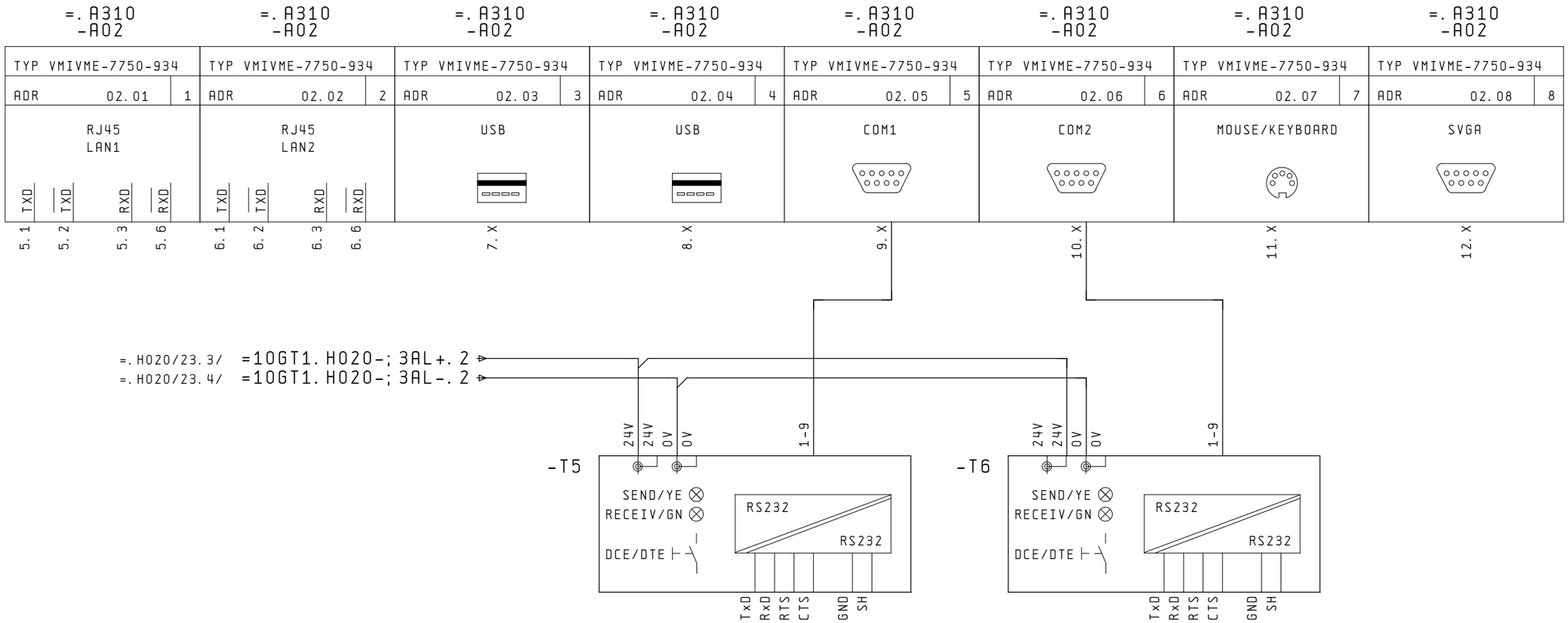
SEA1
RS232

ADR	VCM00SEA1	1
TYP	VCM 232.2	

=.A310
-A00

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	=10GT1.K000
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00 — Blatt SH 38 — TOTAL



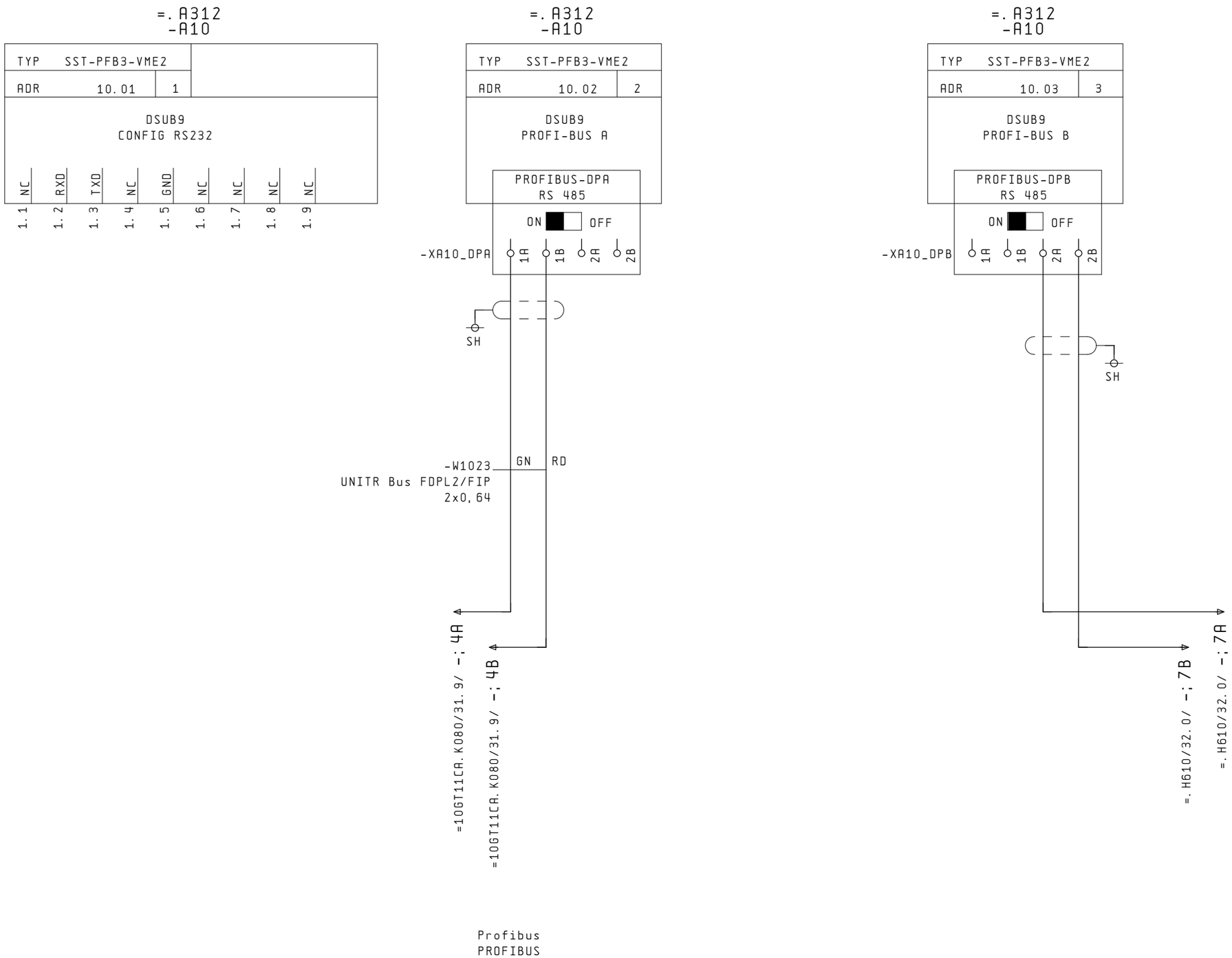
Modhas 1
Vestas Lasttest
Modhas 1
Vestas LOAD TEST

Modhas 2
Vestas Schwingungstest
Modhas 2
Vestas VIBRATION TEST

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT1.K020
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 39
												TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES			=10GT1.K100	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 40	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=.A312
-A11

TYP	KPE 232.1	
ADR	11.01	1
VGA		

5.X

=.A312
-A11

TYP	KPE 232.1	
ADR	11.02	2
RJ45 ETH1		

8.1	8.2	8.3	8.6
TXD	$\overline{\text{TXD}}$	RXD	$\overline{\text{RXD}}$

=.H012/21.4/ =.H012-;4A

=.A312
-A11

TYP	KPE 232.1	
ADR	11.03	3
RJ45 ETH2		

7.1	7.2	7.3	7.6
TXD	$\overline{\text{TXD}}$	RXD	$\overline{\text{RXD}}$

=.A312
-A11

TYP	KPE 232.1	
ADR	11.04	4
KEYBOARD		

8.X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen KPE 232.1 INTERFACES KPE 232.1	=10GT1.K110
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00 / Blatt SH 41 / TOTAL

=. A312
-A11

TYP	KPE 232.1	
ADR	11.05	5

DSUB9
COM1

DCD	10.1
RXD	10.2
TXD	10.3
DTR	10.4
GND	10.5
DSR	10.6
RTS	10.7
CTS	10.8
RI	10.9

=. A312
-A11

TYP	KPE 232.1	
ADR	11.06	6

DSUB9
COM2

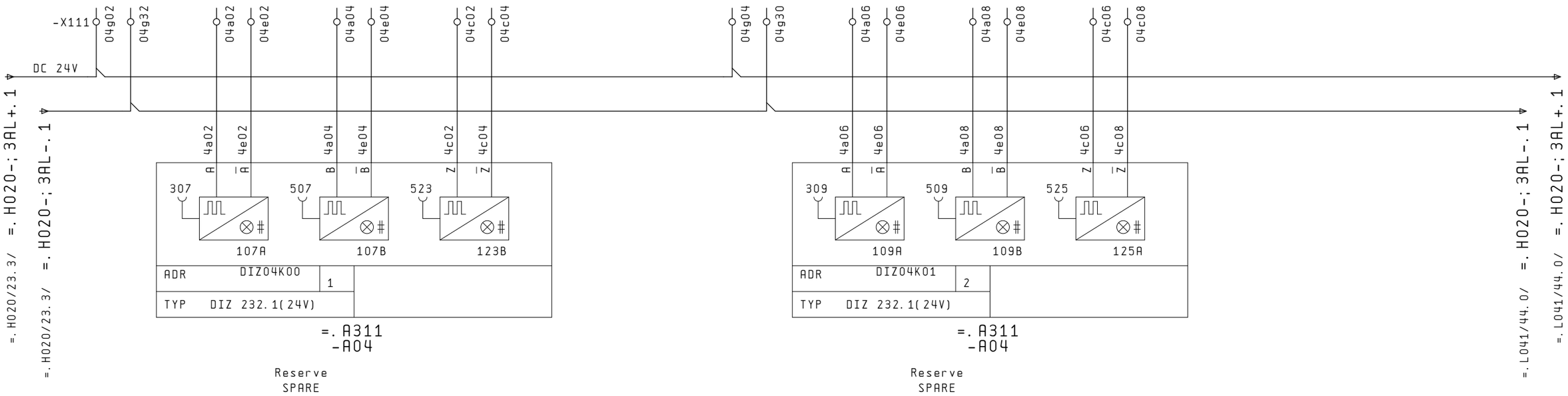
DCD	11.1
RXD	11.2
TXD	11.3
DTR	11.4
GND	11.5
DSR	11.6
RTS	11.7
CTS	11.8
RI	11.9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Schnittstellen KPE 232.1 INTERFACES KPE 232.1		=10GT1.K111	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 42 TOTAL	

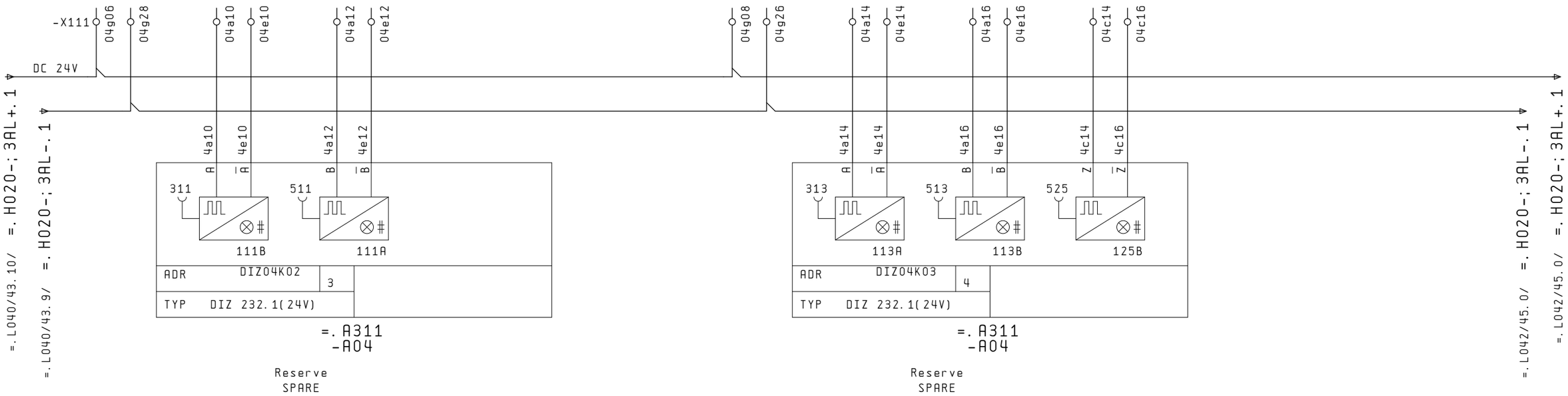
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Zählereingänge COUNTER INPUTS		=10GT1.L040	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 43 TOTAL

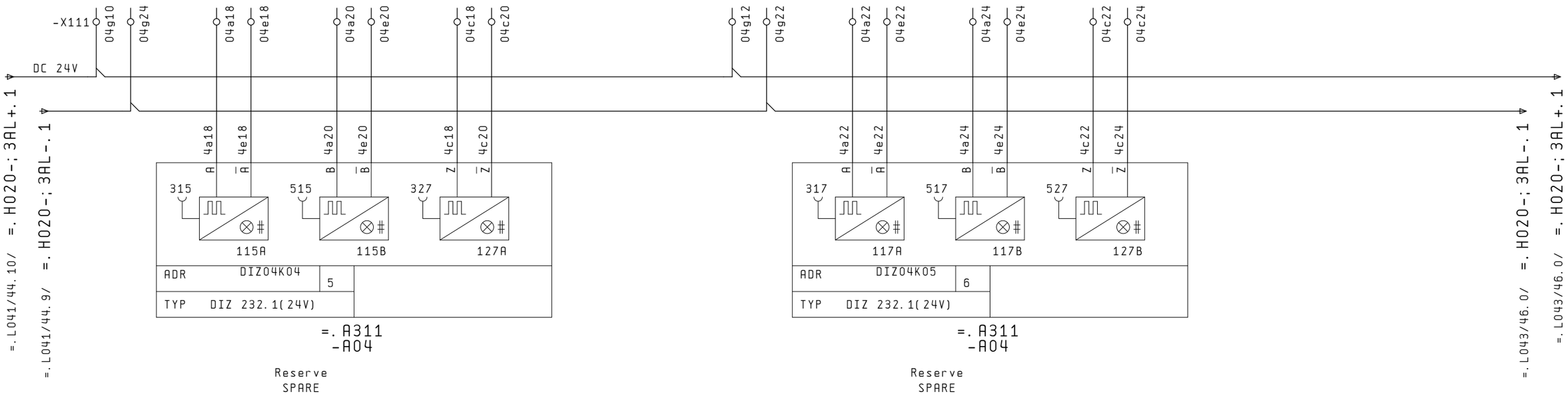
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Zählereingänge COUNTER INPUTS		=10GT1.L041	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 44 TOTAL

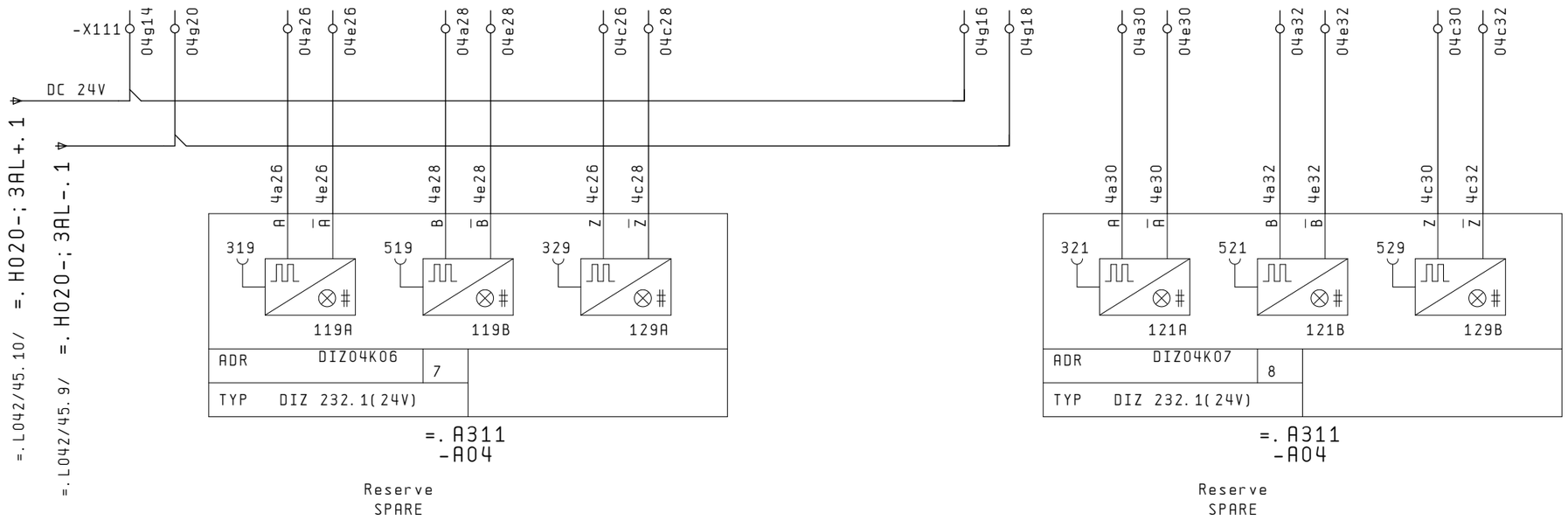
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

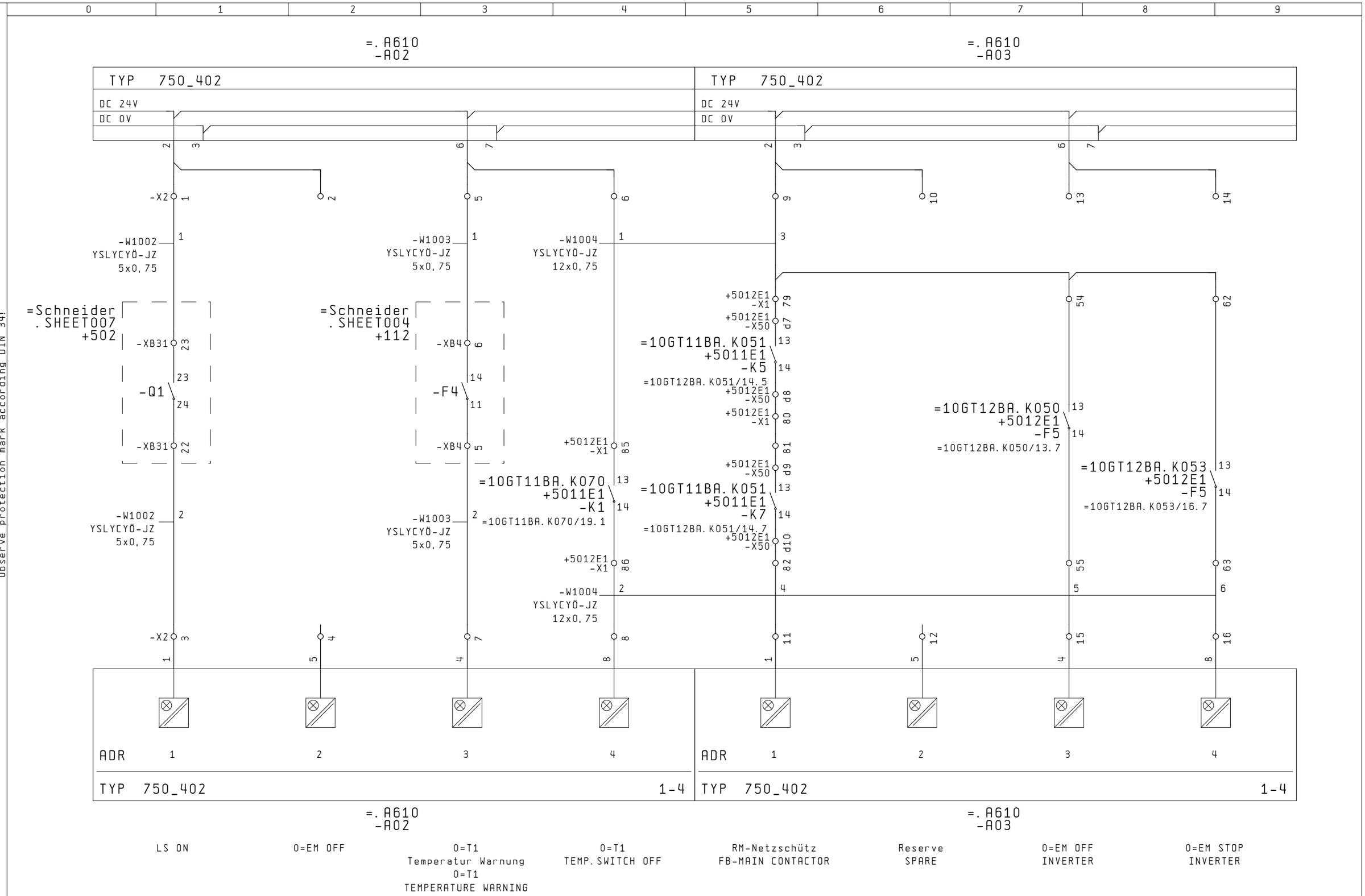
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Zählereingänge COUNTER INPUTS		=10GT1.L042	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 45 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

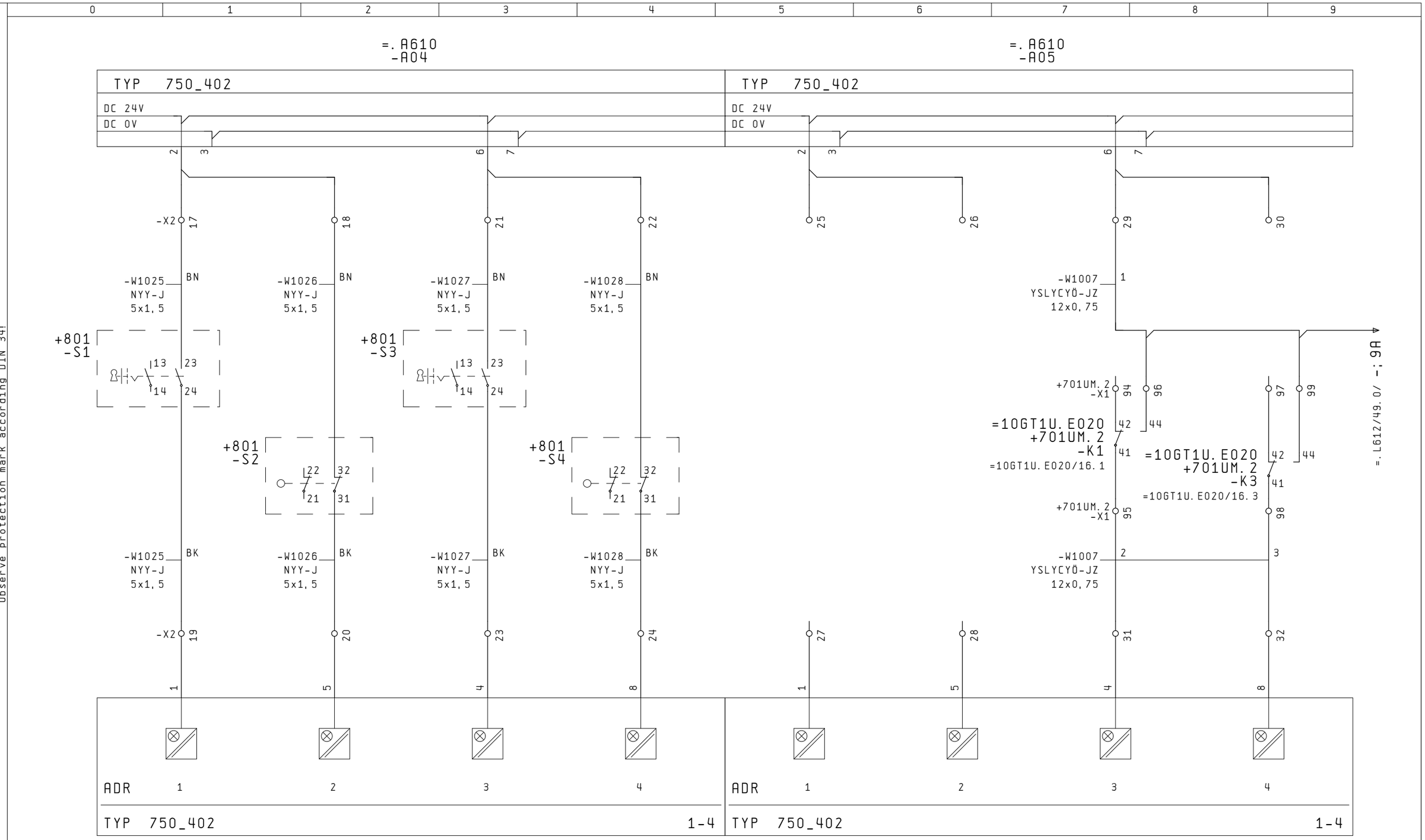
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Zählereingänge COUNTER INPUTS		=10GT1.L043	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 46 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

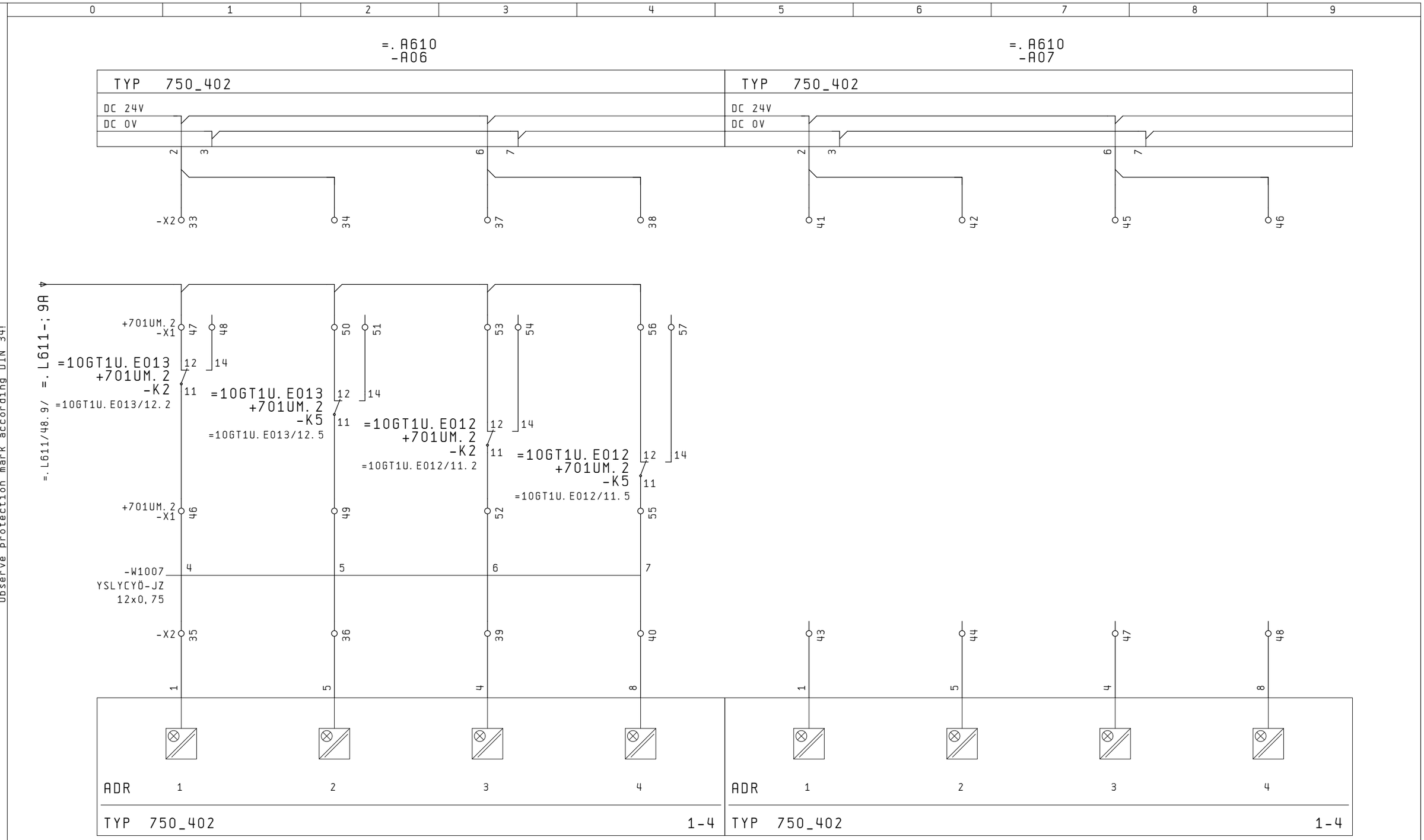
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR		=10GT1.L610 +701HPCI	
				Bear. COM.	Ls.							
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 47 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

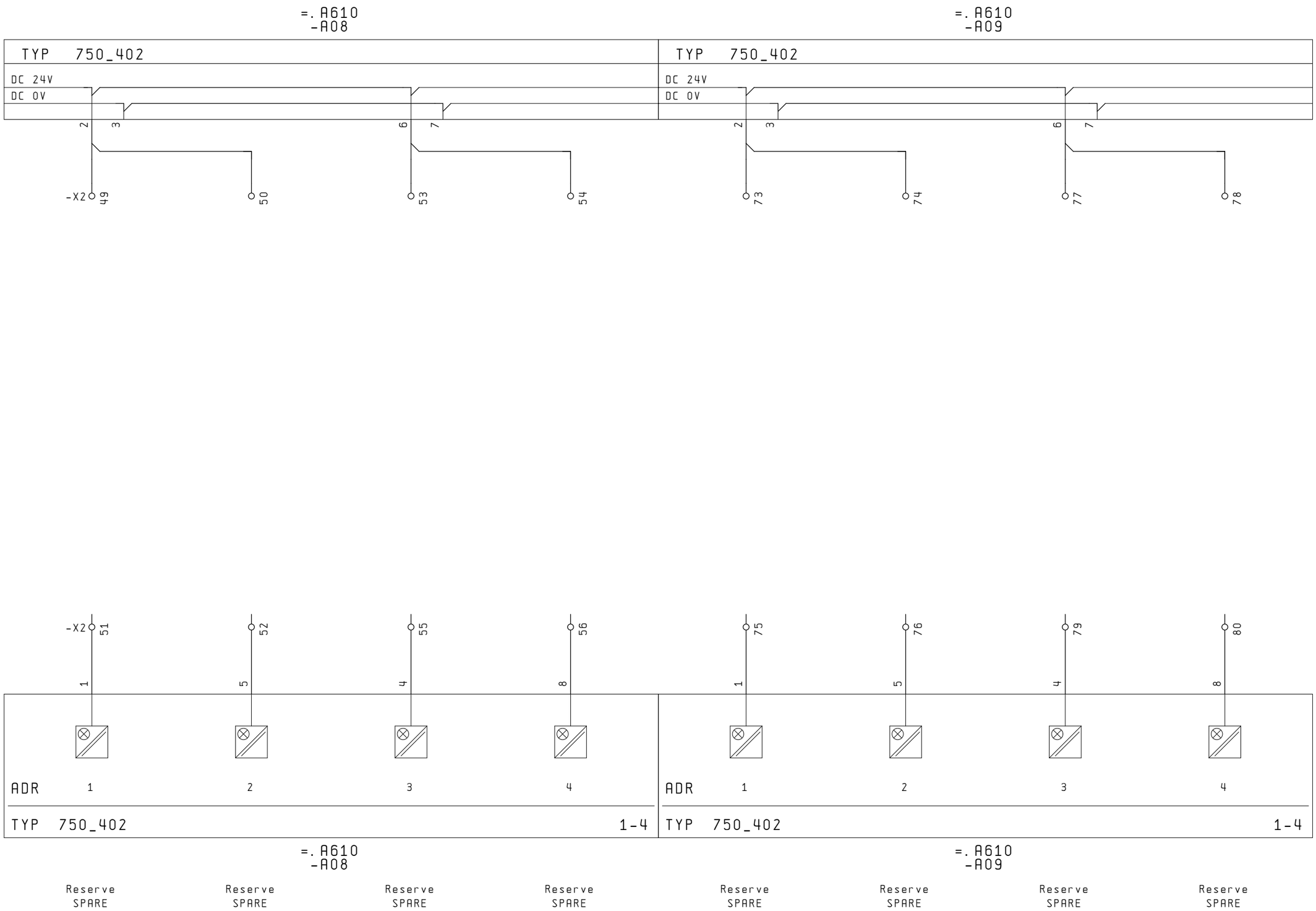
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR		=10GT1.L611	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 48 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

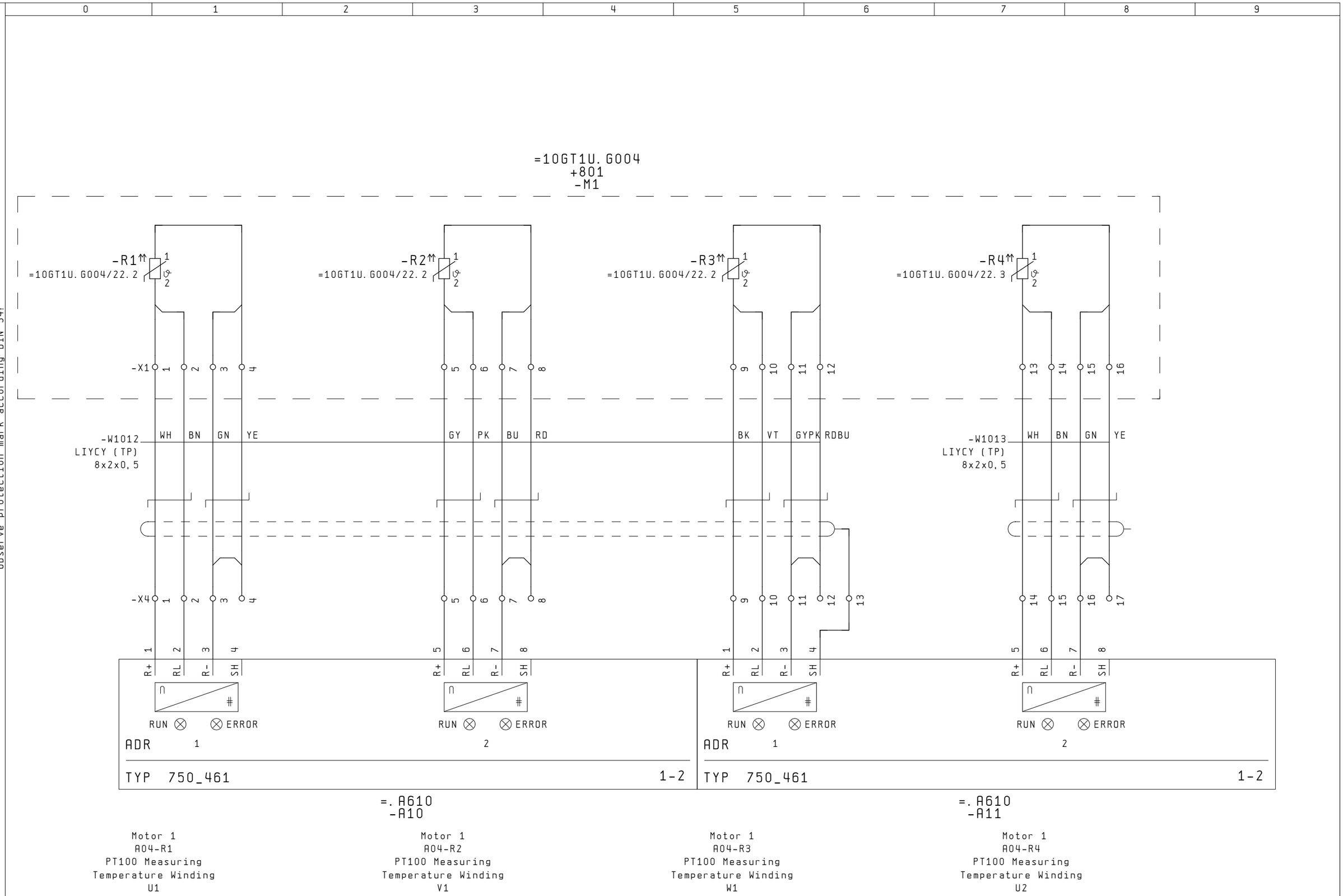
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR		=10GT1.L612	
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 49	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

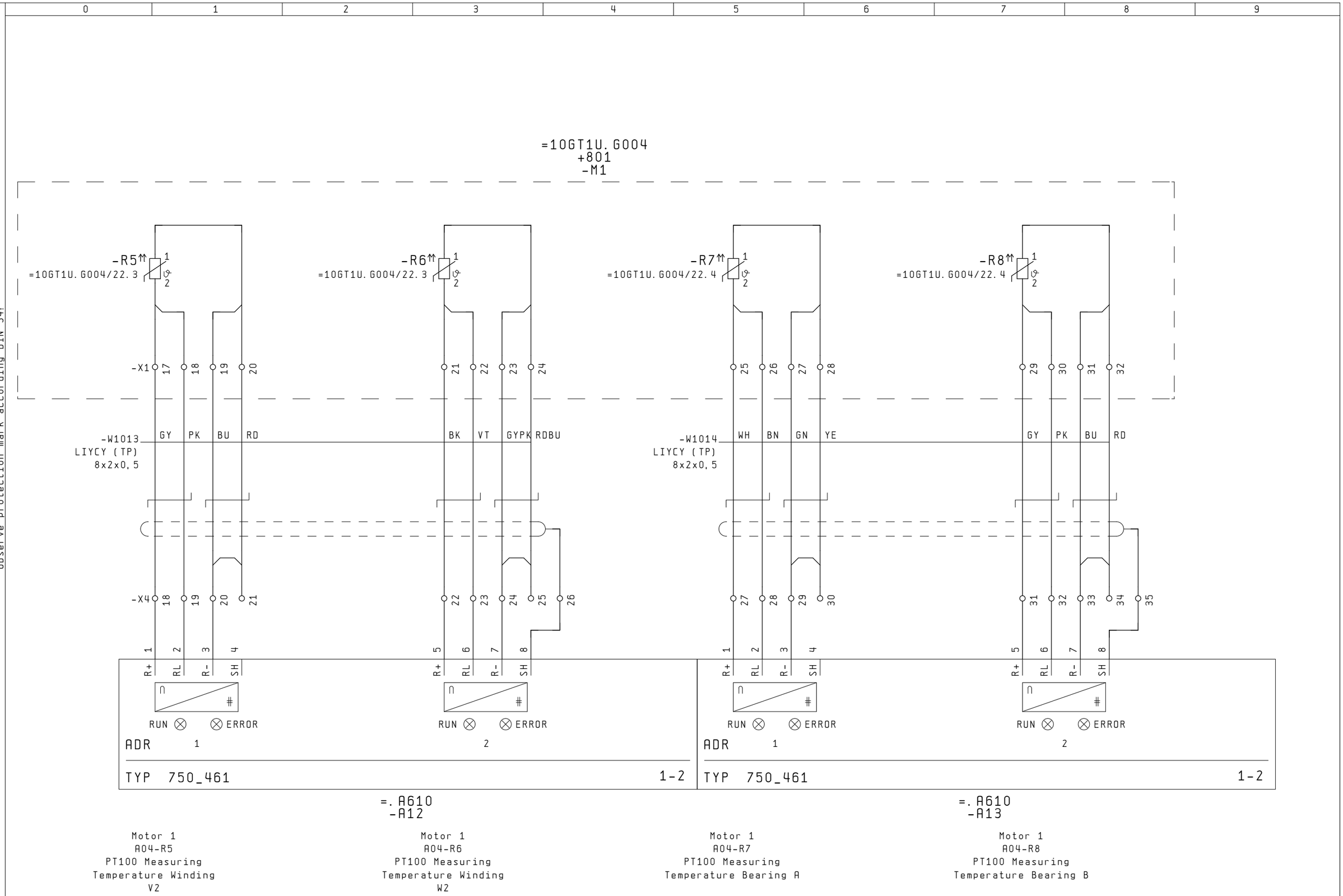
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR		=10GT1.L613
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.101.STR-3.00	Blatt SH 50 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L614	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 51	TOTAL

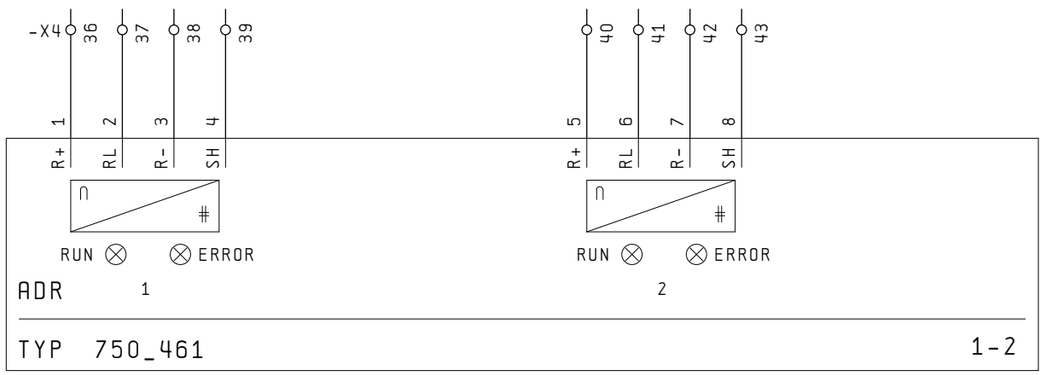


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L615	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 52	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



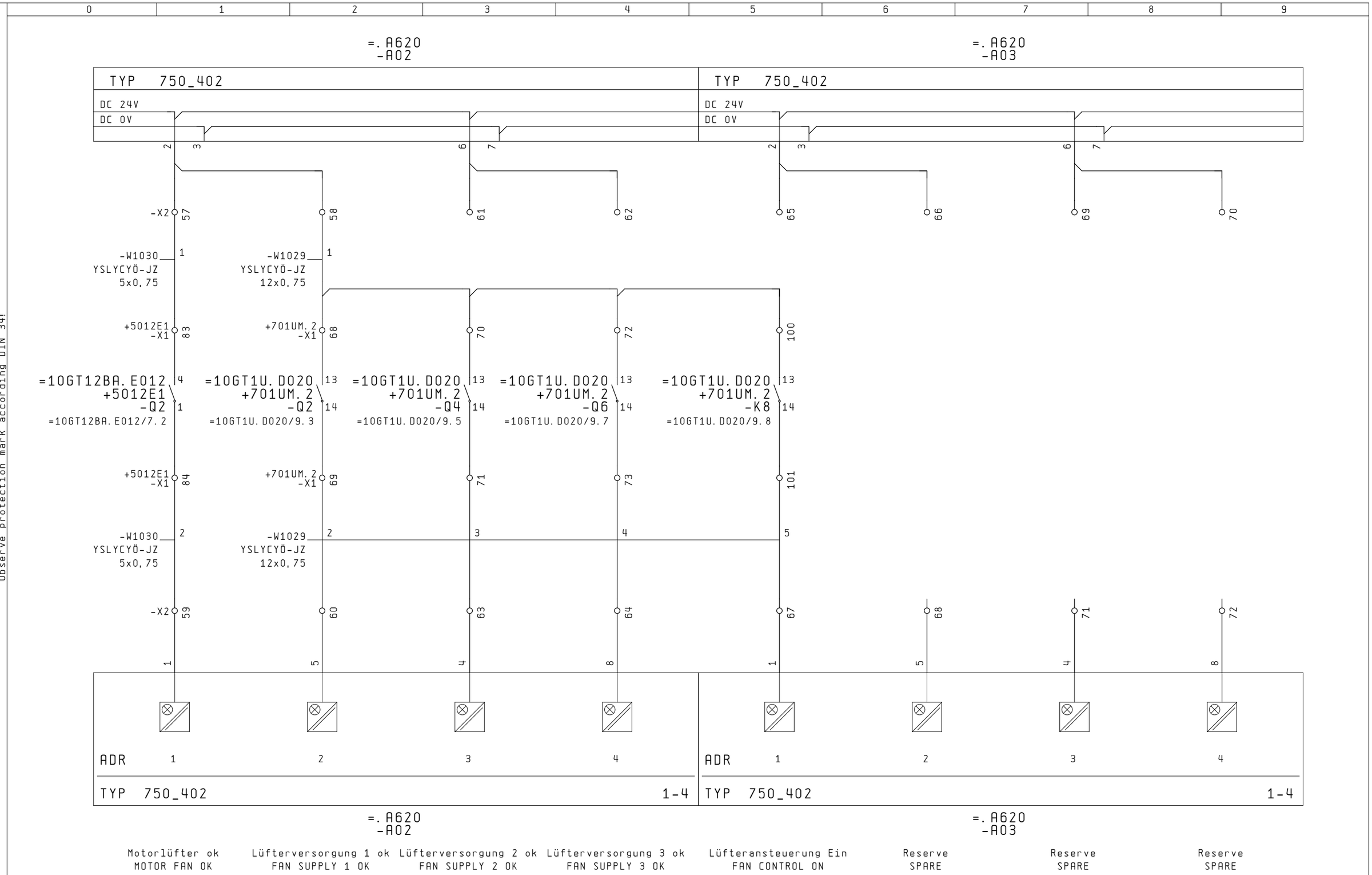
=.A610
-A14

Reserve
SPARE

Reserve
SPARE

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

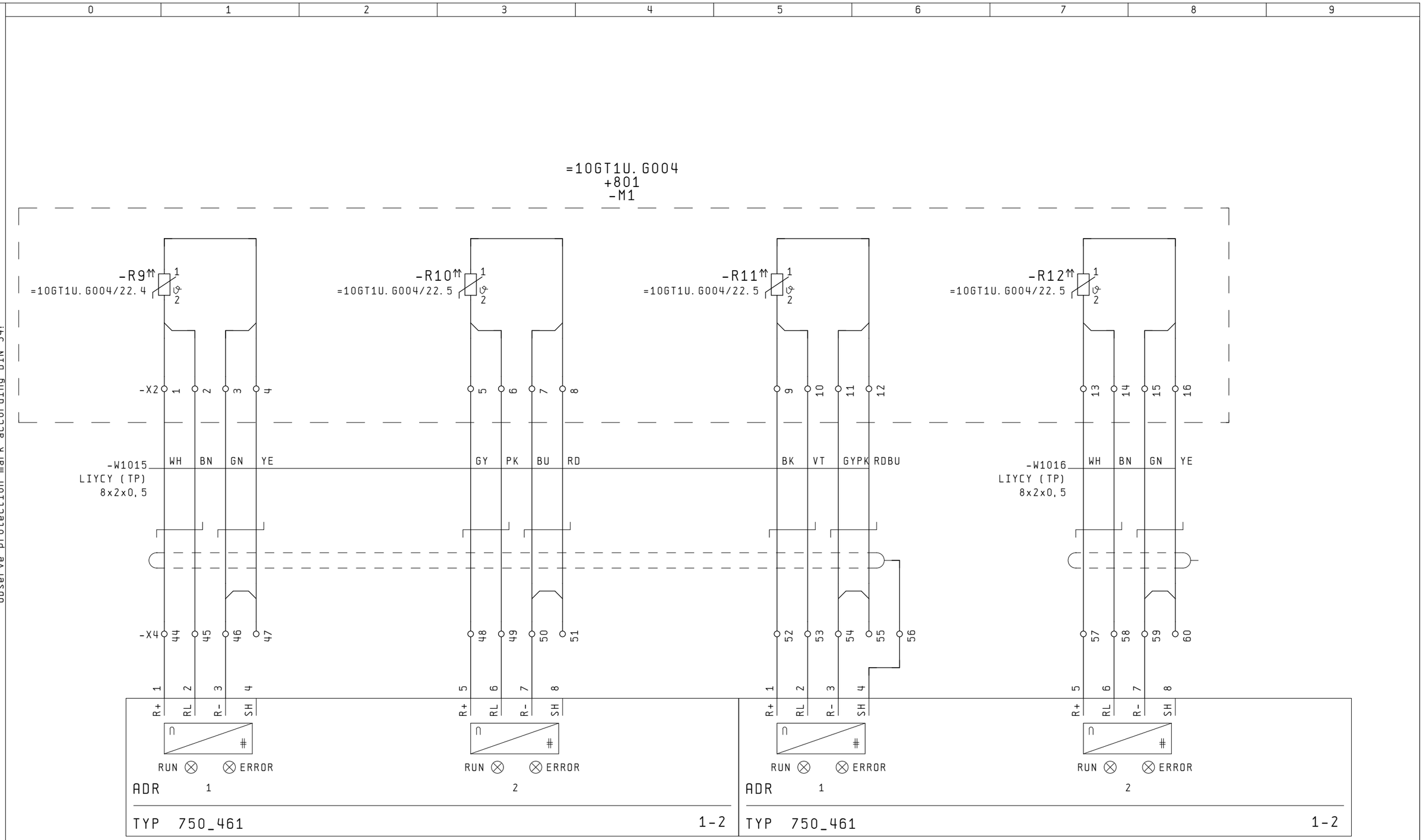
				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L616	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 53 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Binäre Eingaben Motor BINARY INPUTS MOTOR		=10GT1.L620	
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 54	TOTAL



=.A620
-A04

Generator 1
A04-R1
PT100 Measuring
Temperature Winding
U1

Generator 1
A04-R2
PT100 Measuring
Temperature Winding
V1

Generator 1
A04-R3
PT100 Measuring
Temperature Winding
W1

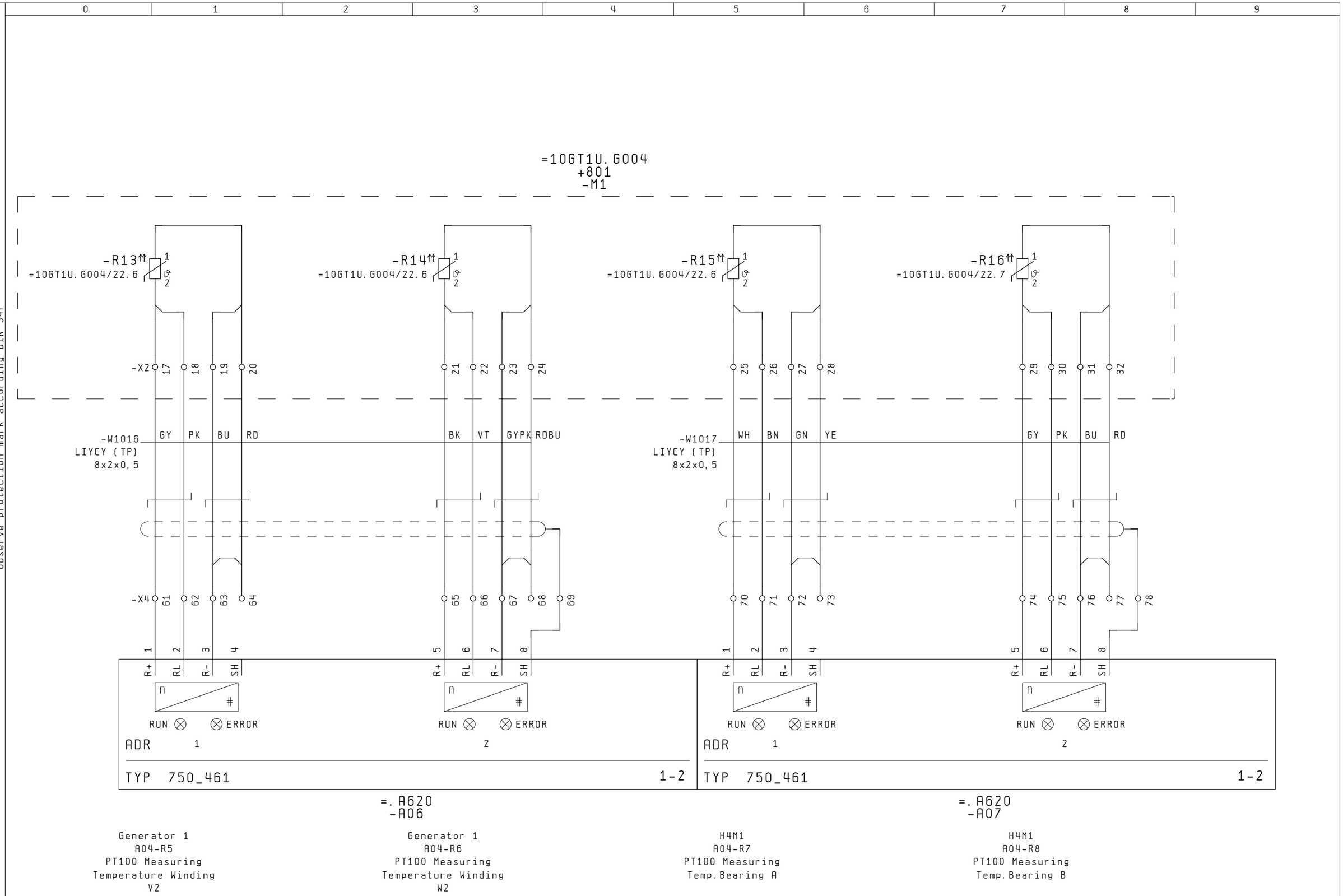
=.A620
-A05

Generator 1
A04-R4
PT100 Measuring
Temperature Winding
U2

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L621	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 55	TOTAL

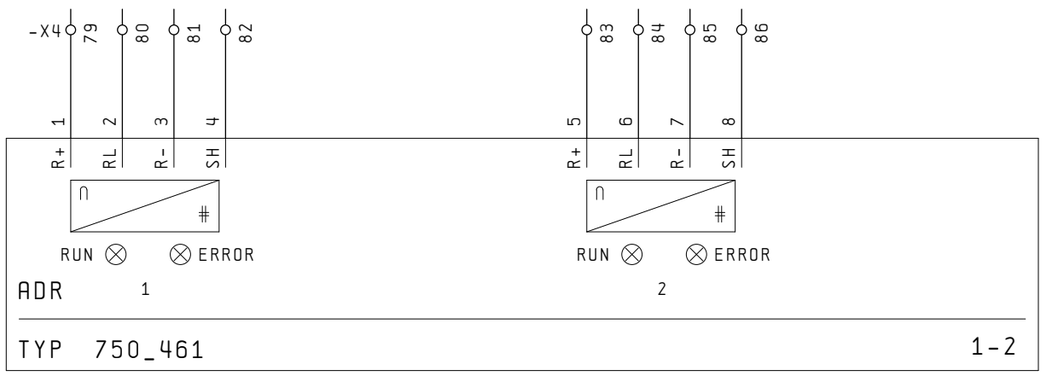


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L622	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 56	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



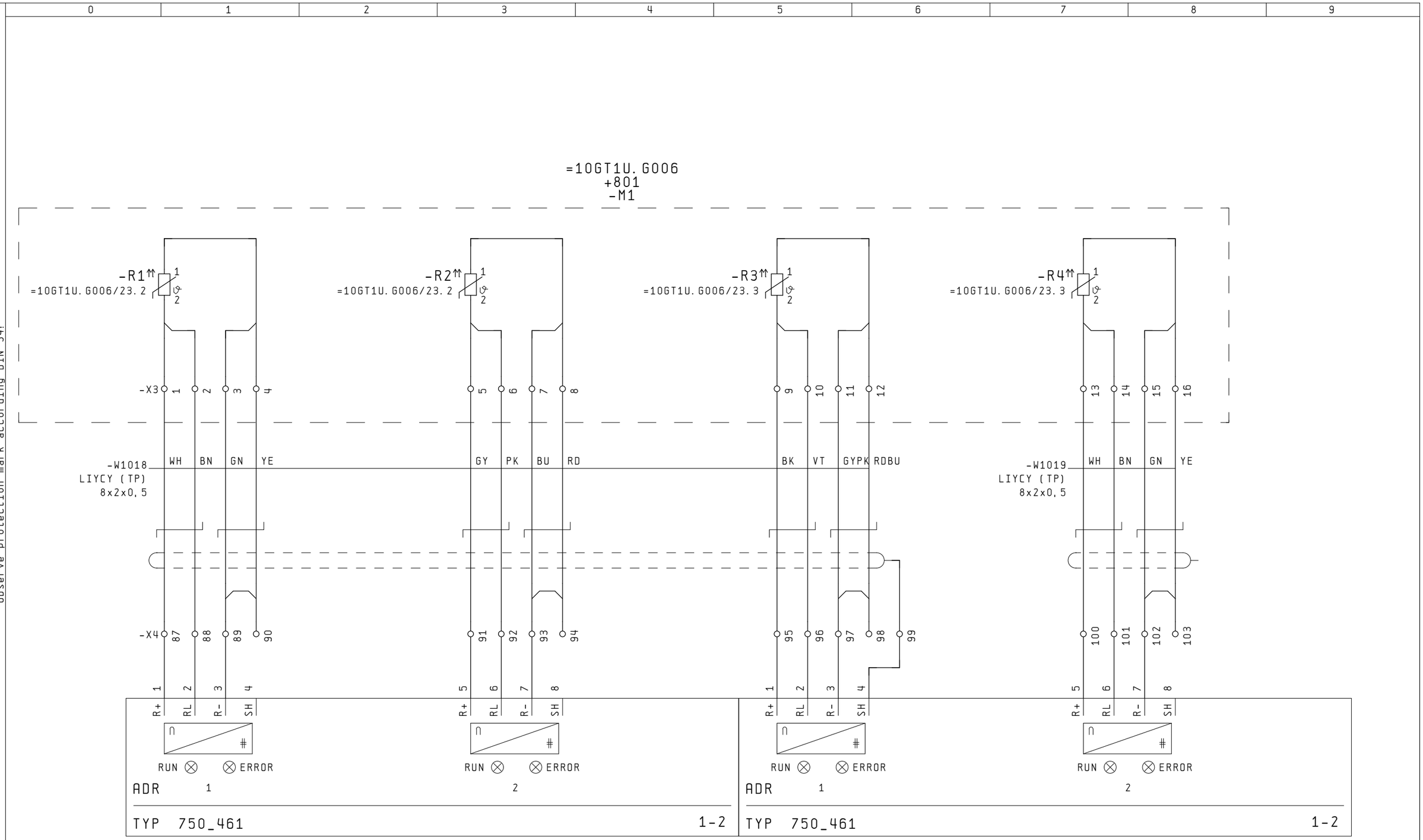
=.A620
-A08

Reserve
SPARE

Reserve
SPARE

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L623
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.101.STR-3.00	Blatt SH 57 TOTAL



=.A630
-A01

Generator Rotor 1
GENERATOR ROTOR 1

Generator Rotor 2
GENERATOR ROTOR 2

Umgebung
AMBIENT

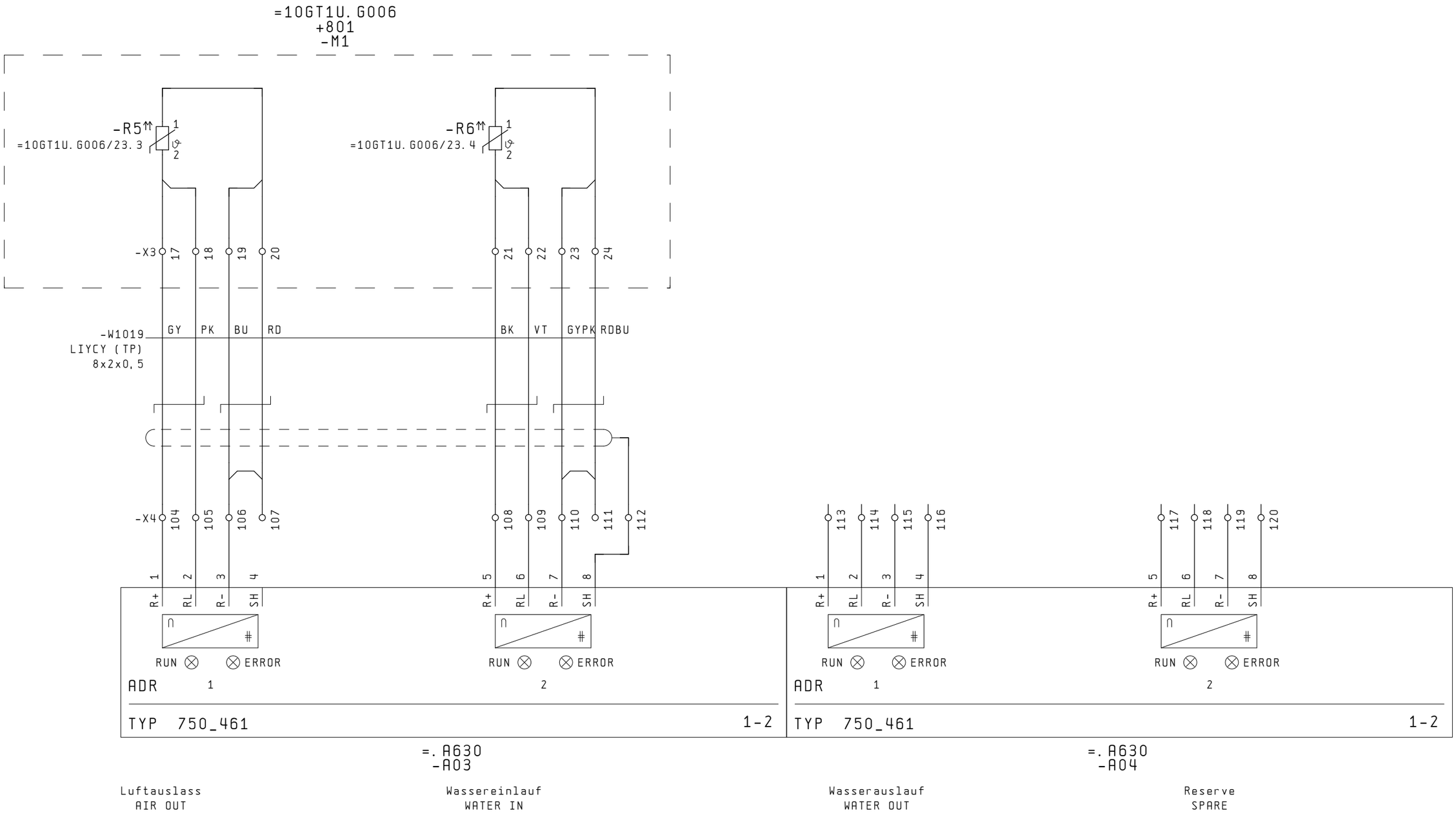
=.A630
-A02

Lufteinlass
AIR IN

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L630	
				Bear. COM.	Ls.					+701HPCI	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 58	TOTAL

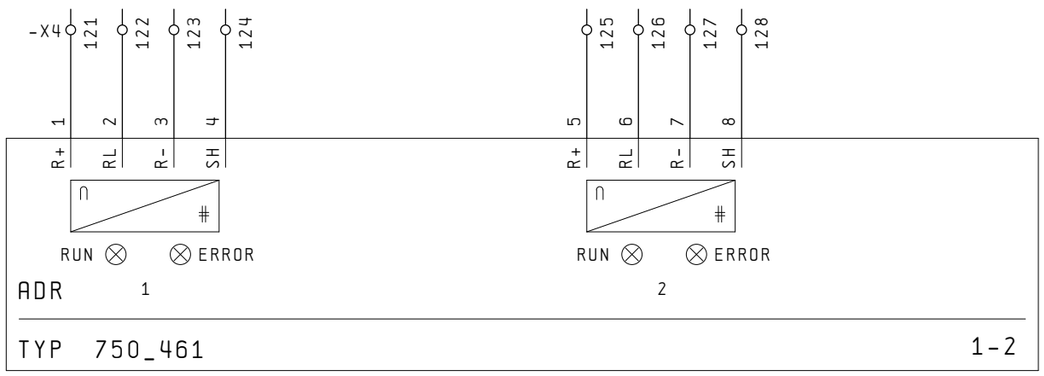


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L631		
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 59	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



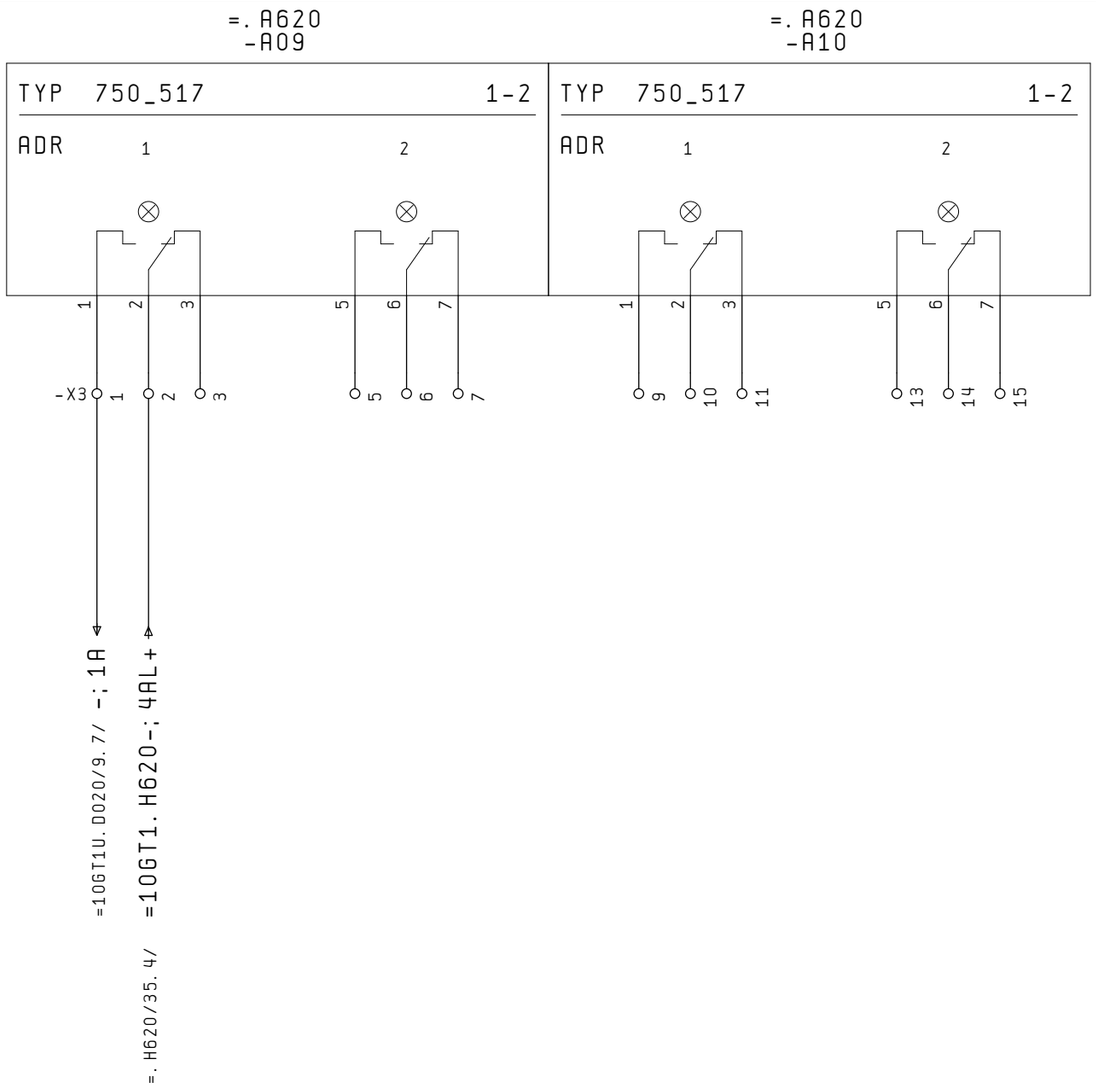
=.A630
-A05

Reserve
SPARE

Reserve
SPARE

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Analoge Eingänge PT100 ANALOG INPUTS PT100		=10GT1.L632	
				Bear. COM.	Ls.						+701HPCI	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 60 TOTAL



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Reserve
SPARE

Reserve
SPARE

Reserve
SPARE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Relaisausgänge RELAY OUTPUTS		=10GT1.N620	
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.101.STR-3.00	Blatt SH 61	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

+701HPCI-XA10_DPA

+701HPCI-XA10_DPB

+701HPCI-X110

+701HPCI-X111

+701HPCI-X1

+701HPCI-X2

+701HPCI-X3

+701HPCI-X4

+701HPCI-X610_DP

+701HPCI-X620_DP

+701HPCI-X630_DP

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	15.01.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Klemmenleistenbezeichnung TERMINAL BOARD DESIGNATION		=10GT1.X001		
				Bear. COM.	Ls.							+701HPCI		
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.101.STR-3.00	Blatt SH 62	TOTAL

	Nur zur Information FOR INFORMATION ONLY	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Fertigung CERTIFIED FOR CONSTRUCTION	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Montage CERTIFIED FOR ERECTION	1x weiß 1x WHITE 1x grün 1x GREEN 1x rosa 1x PINK
	Freigabe zur Inbetriebnahme CERTIFIED FOR COMMISSIONING	1x gelb 1x YELLOW 1x blau 1x BLUE
	Belegexemplar VOUCHER COPY	1x weiß 1x WHITE
	Austausch EXCHANGE	1x weiß 1x WHITE

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

Revidiert REVISED

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

=10GT11BA +5011E1		Einspeisung POWER SUPPLY	
=10GT12BA +5012E1		Steuerung CONTROL	
Betr.spg. SERV.-VOLT.	3 AC 690V	Vorschrift STANDARD IEC/VDE	Schutzart PROTECTION IP21
Steuerspg. CONTROL-VOLT.	AC 400V	=10GT11B.A001 +	
Signalspg. SIGNAL-VOLT.	DC 24V		
		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM	
		Diodeneinspeisung RECTIFIER MAIN SUPPLY	
		Vestas Generator-PST	
CONVERTEAM		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 1 TOTAL 655

FB-Nr SERIAL. NO. 3 279 569

Komm.-Nr. COMM.-NO. 906631

Proj.-Leiter PROJ. MANAGER v.Kölln

Bearbeiter COMMISSIONER Bürger

	Datum DATE	NAME
Bearb. COMM.	20.03.07	Otto
Gepr. CHECK.		Bürger
Norm STAND.		
Abtl. DEPAR.	C374	

Zus. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME

Converteam GmbH

Urspr. ORIG. | Ers. f. SUST. | Ers. d. REPL.

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

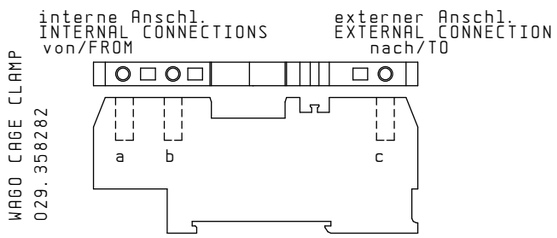
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

+ Ort + LOCATION +5011E1 Einspeisung POWER SUPPLY =Anlage =PLANT =10GT11BA	+ Ort + LOCATION +5012E1 Steuerung CONTROL =Anlage =PLANT =10GT12BA -X50

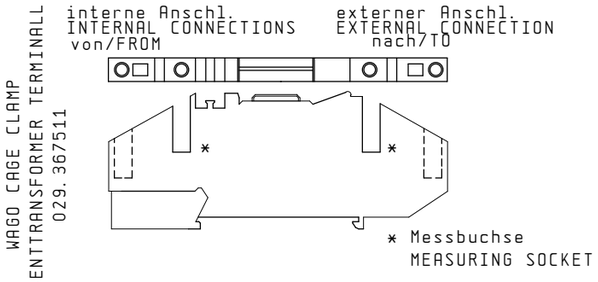
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT		=10GT11B.A110	
				Bear. COM.	Otto							+	
				Gepr. CHK.	Bürger								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 2 TOTAL	



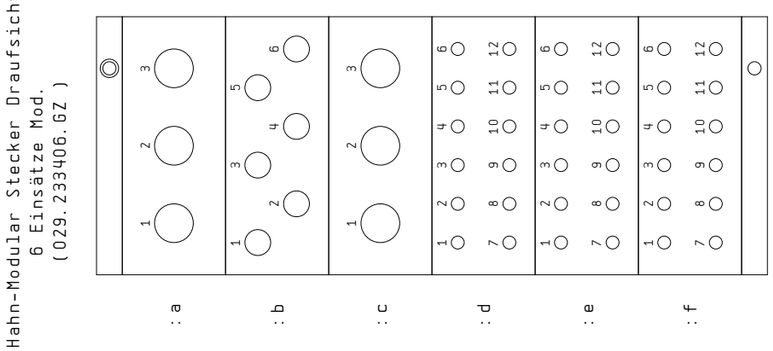
+5011E1-X1
+5012E1-X1
+5012E1-X2
+5011E1-X4
+5012E1-X6
+5012E1-X20
+5012E1-X30
+5012E1-X31
+5012E1-X60
+5012E1-X61



+5011E1-X15

Bohrung in der Schiene
BORE IN THE BUSBAR

+5011E1-X0

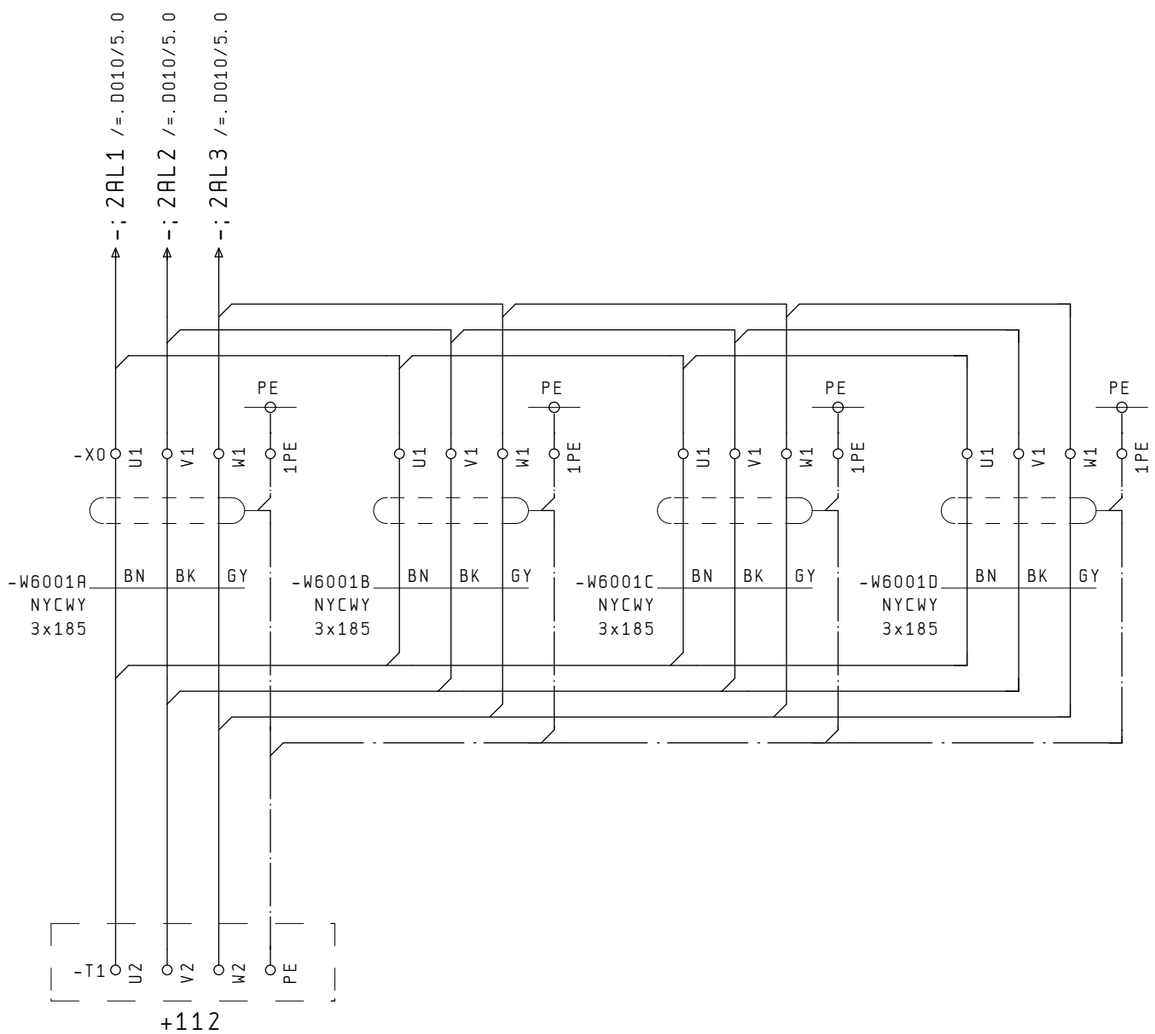


+5012E1-X50

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES		=10GT11B.A200	
				Bear. COM.	Otto						+	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 3 TOTAL

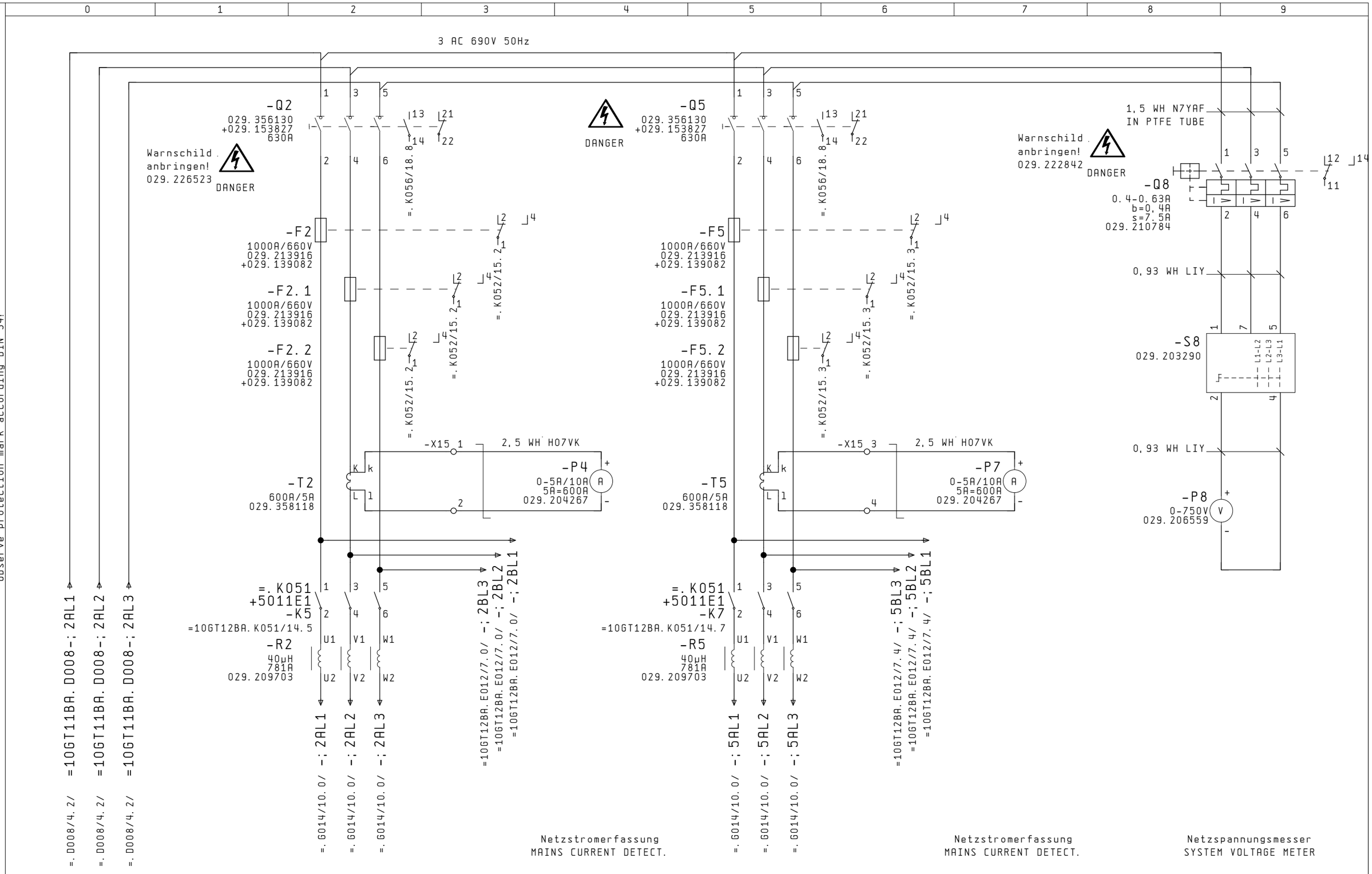


DS-Einspeisung
3 AC SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

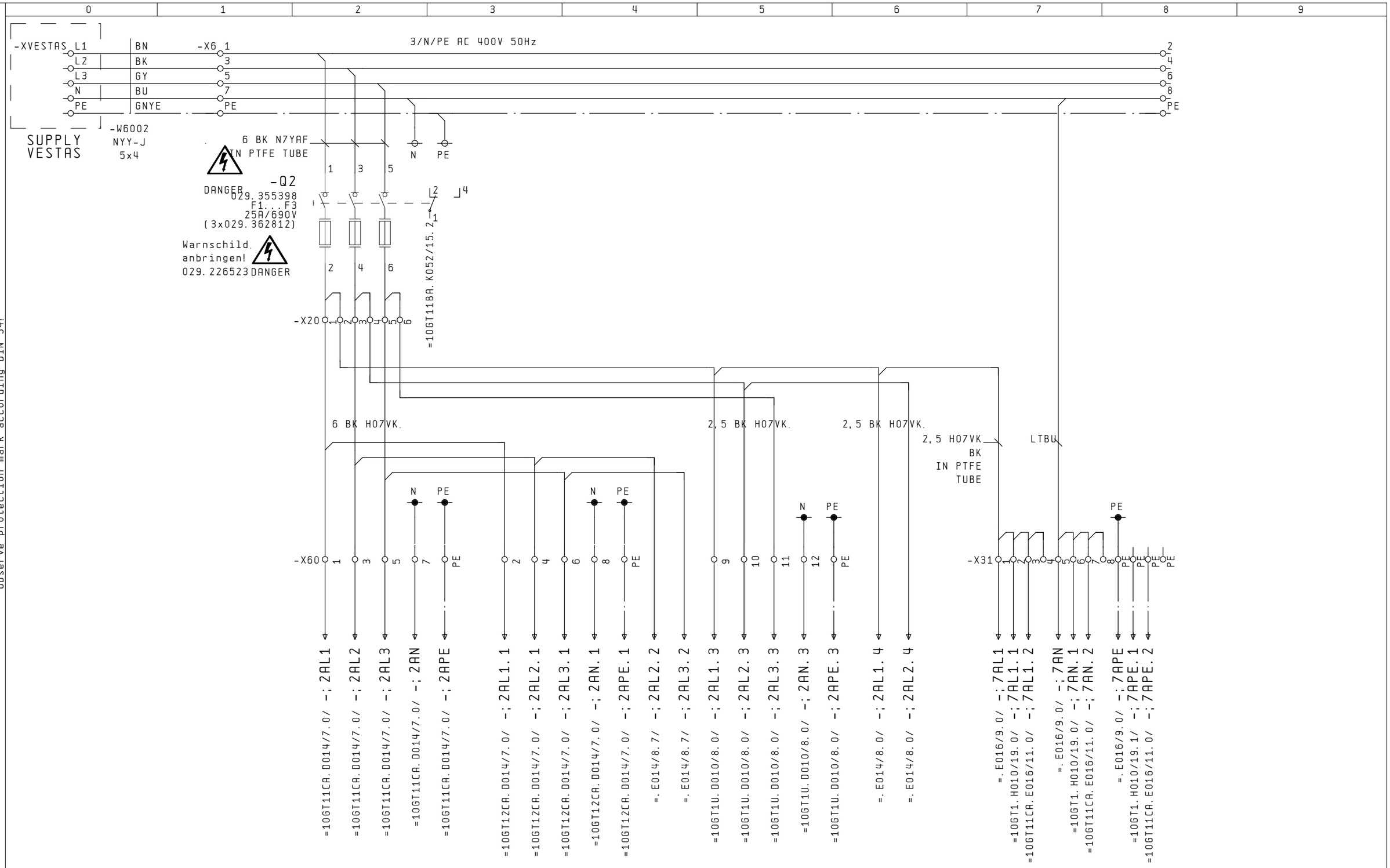
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	DS-Einspeisung 3 AC SUPPLY		=10GT11BA.D008
				Bear. COM.	Otto							+5011E1
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 4 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan BFT312

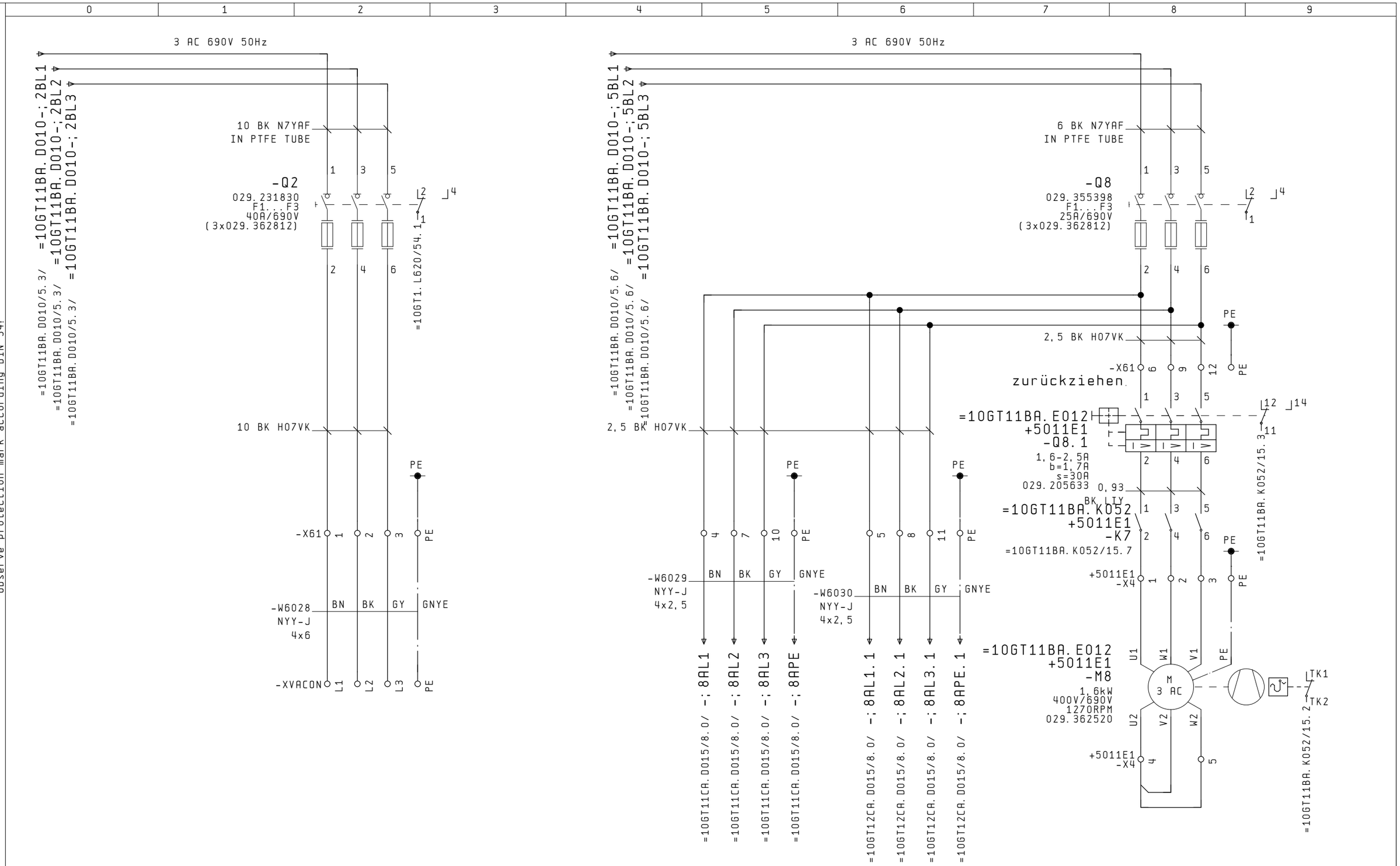
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	DS-Einspeisung 3 AC SUPPLY		=10GT11BA.D010		
				Bear. COM.	Otto					+5011E1		
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.102.STR-3.00	Blatt SH 5	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

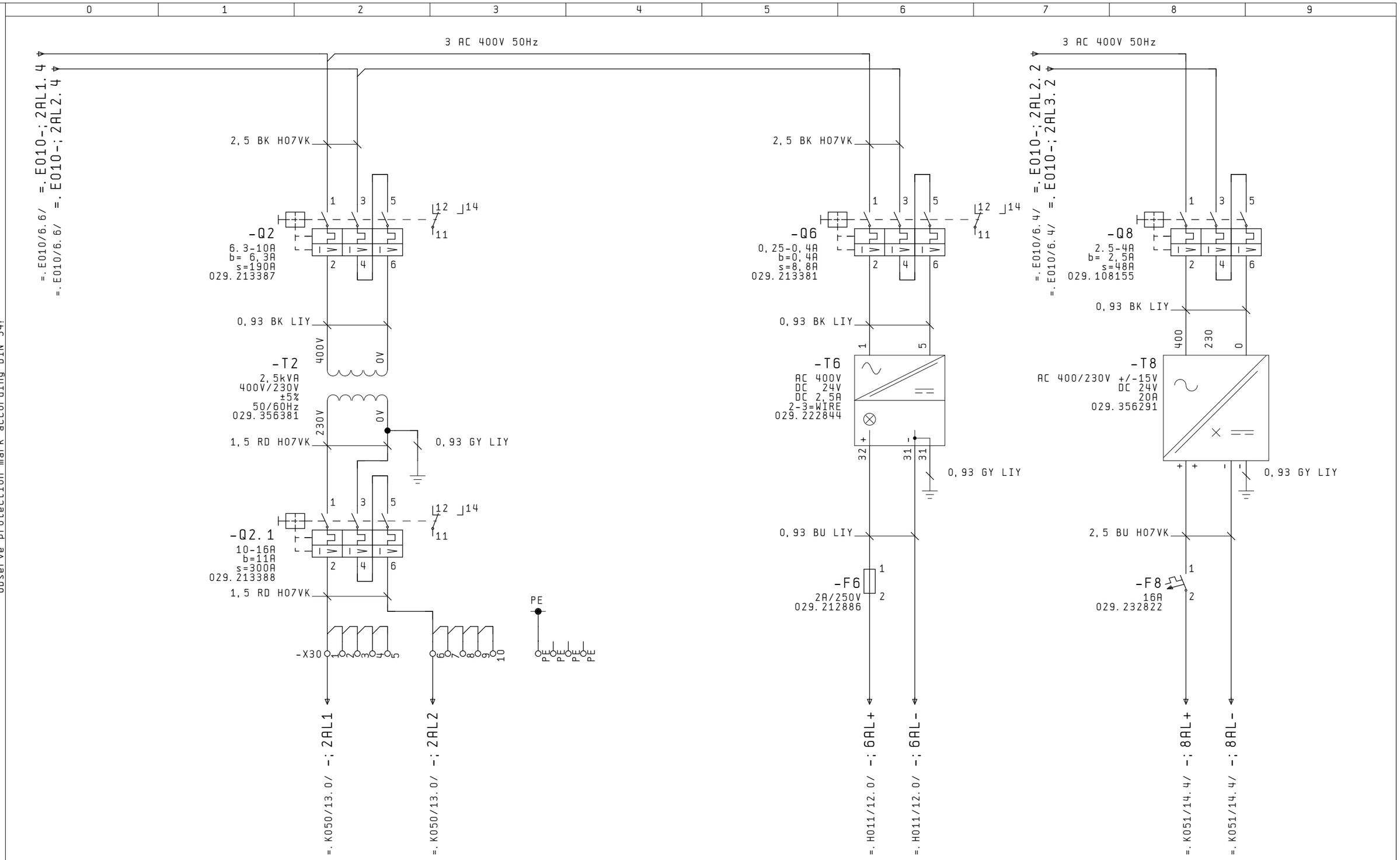
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	AC 400V Einspeisung AC 400V POWER SUPPLY		=10GT12BA.E010	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 6 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

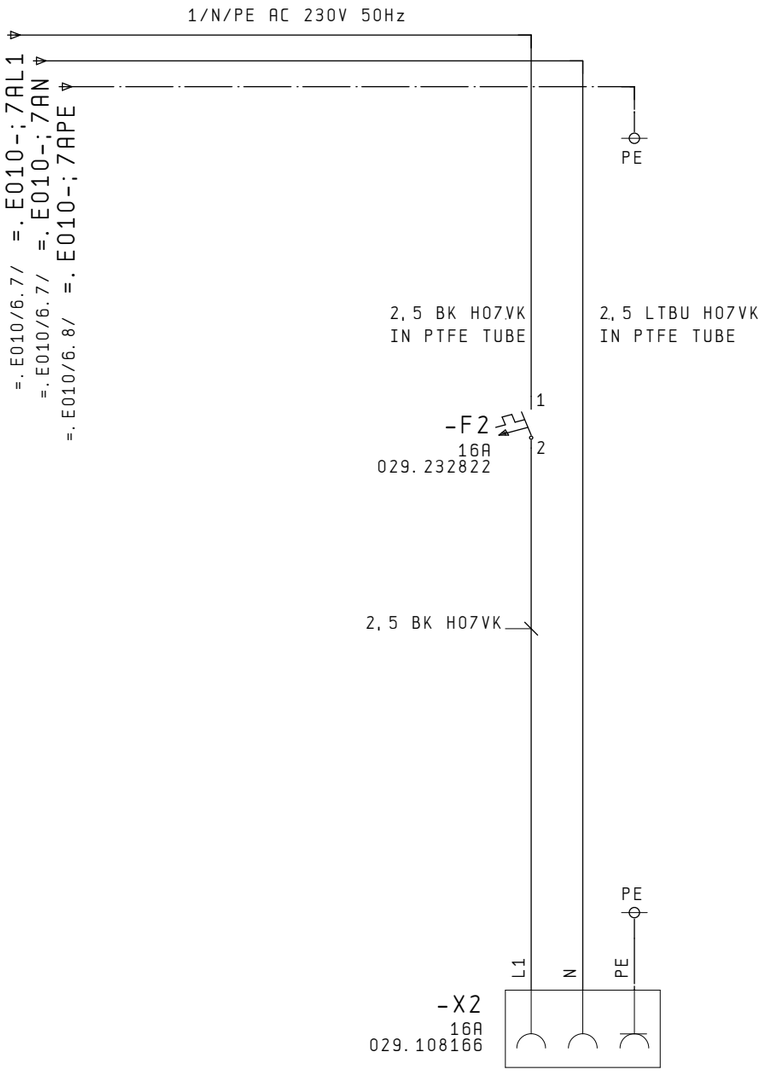
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Lüfterversorgung FAN SUPPLY		=10GT12BA.E012	
				Bear. COM.	Otto					+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 7	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

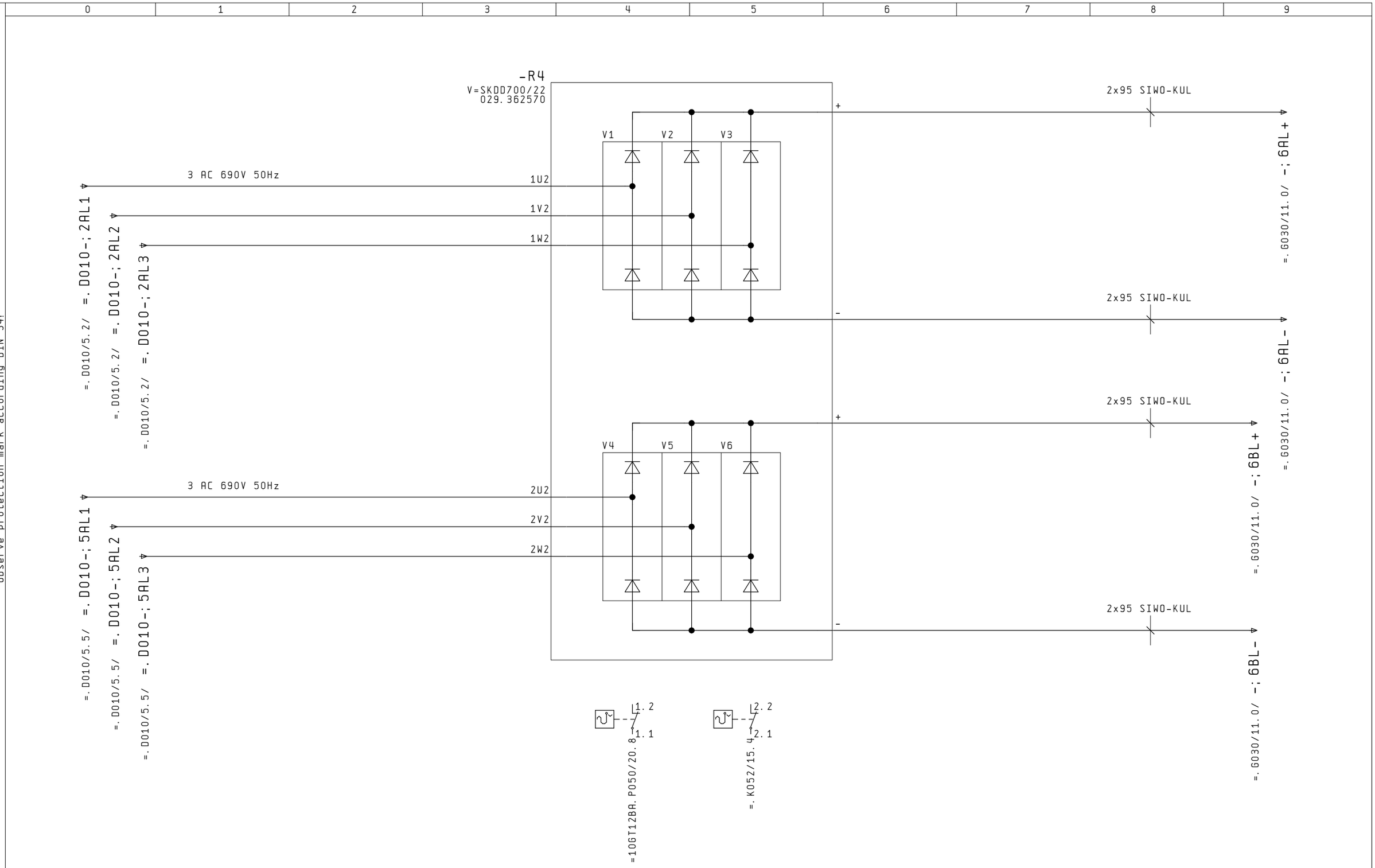
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Steuerspannung CONTROL VOLTAGE	=10GT12BA.E014	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger						906631.102.STR-3.00	Blatt SH 8
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

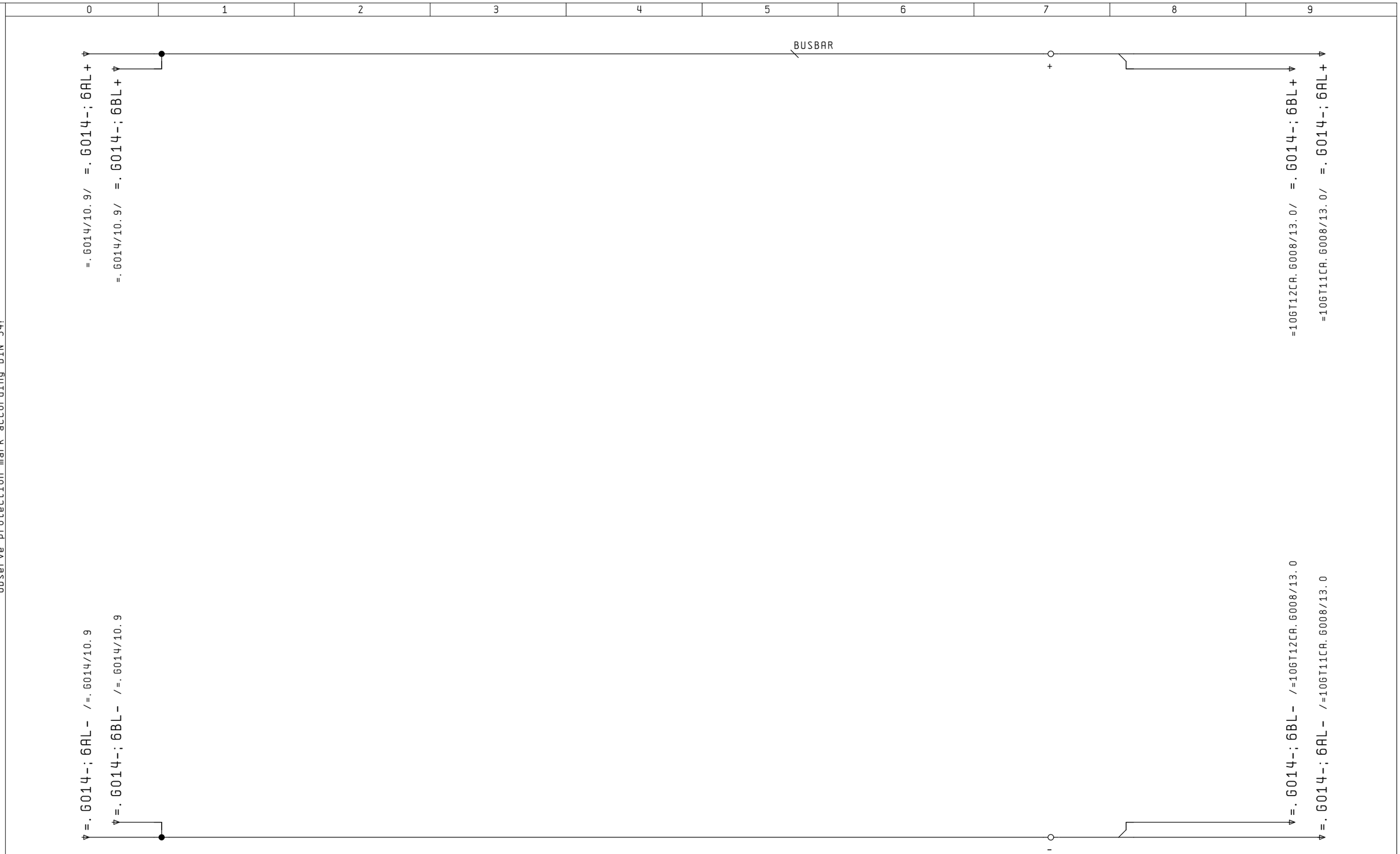
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schranksteckdose CUBICLE SOCKET		=10GT12BA.E016	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 9 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Diodenbrücke RECTIFIER UNIT	=10GT11BA.G014	
				Bear. COM.	Otto					+5011E1	
				Gepr. CHK.	Bürger						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.102.STR-3.00	Blatt SH 10 TOTAL

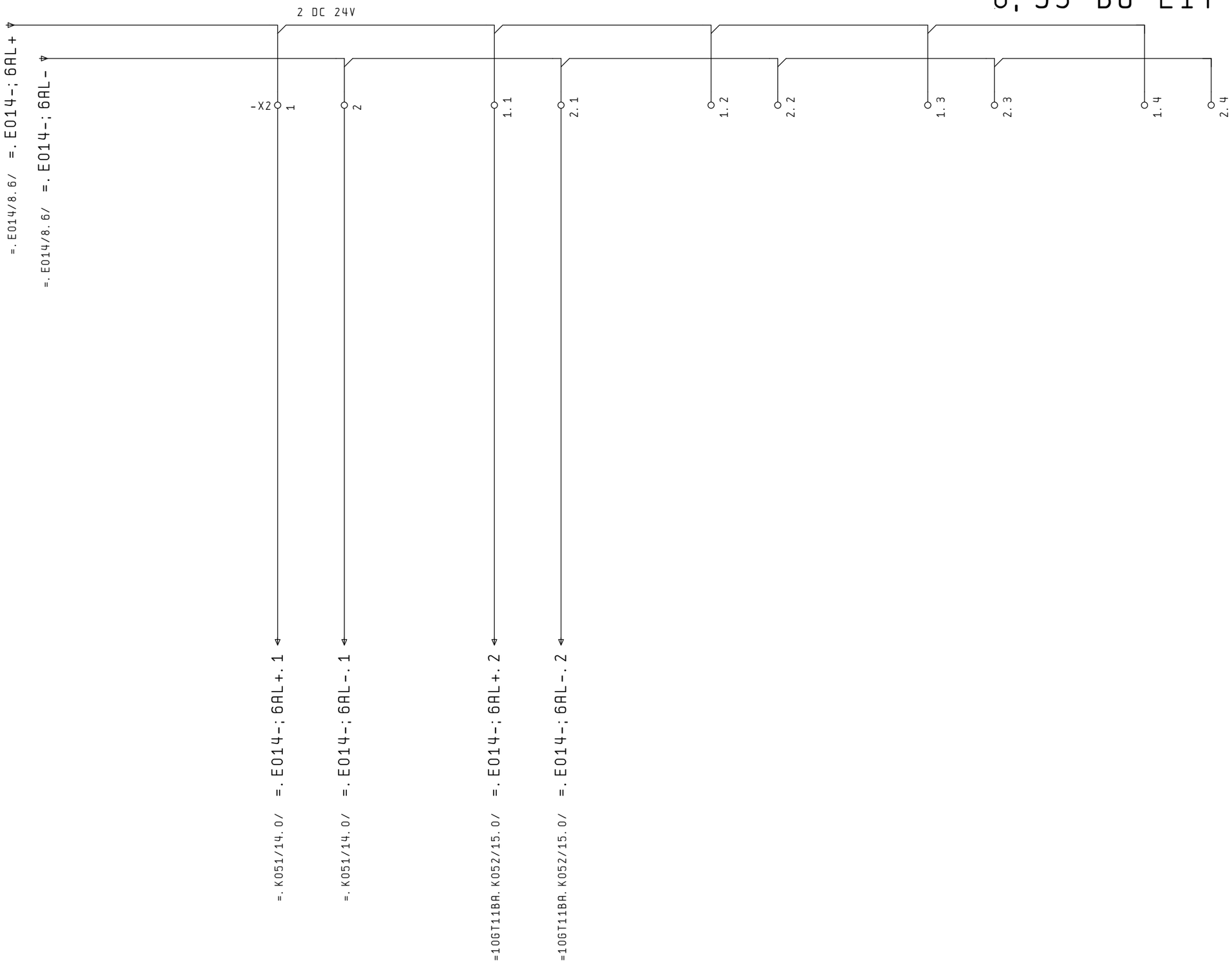


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Einspeisung Sammelschiene SUPPLY DC-BUSBAR		=10GT11BA.G030	
				Bear. COM.	Otto						+5011E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 11 TOTAL

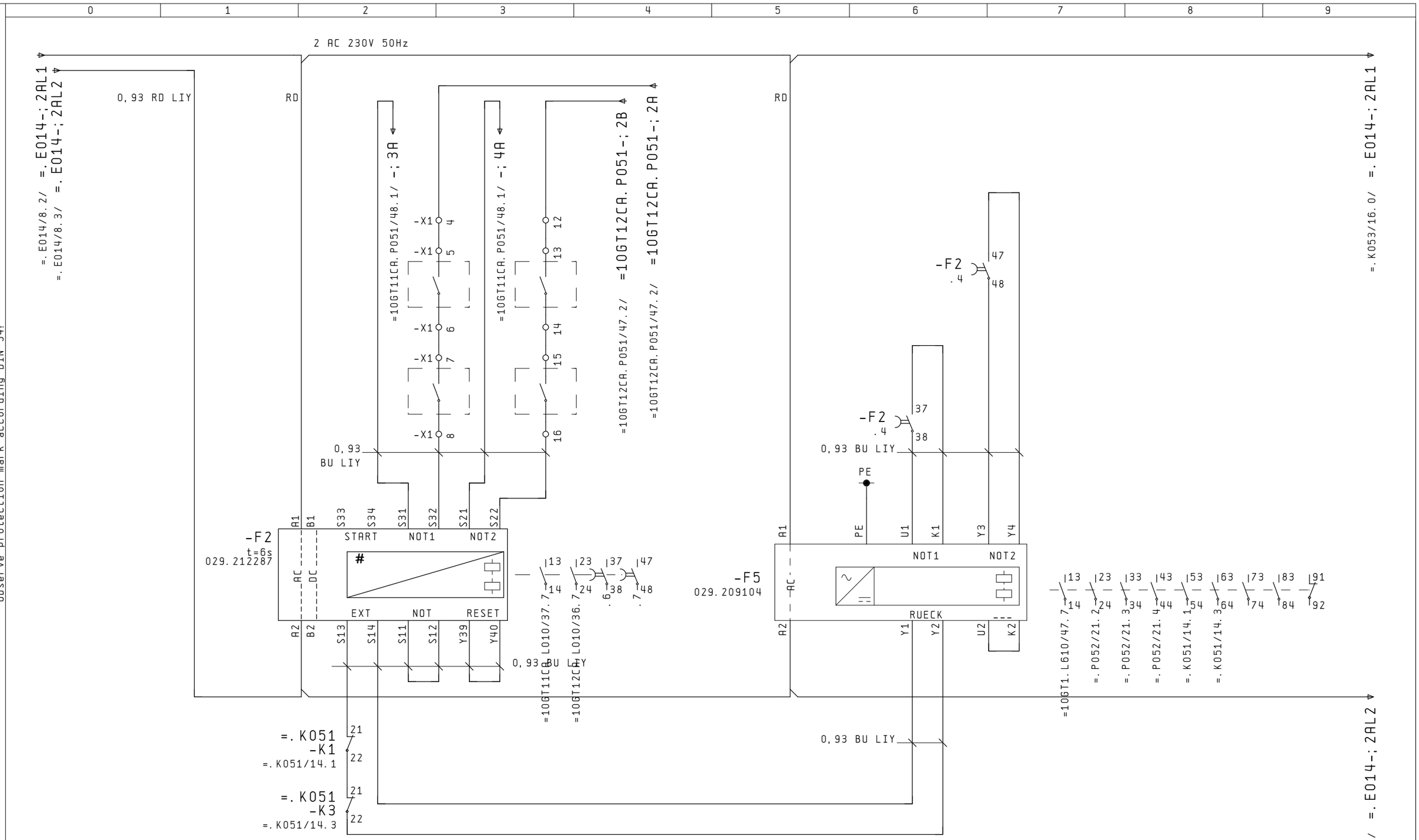
0,93 BU LIY komplett



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

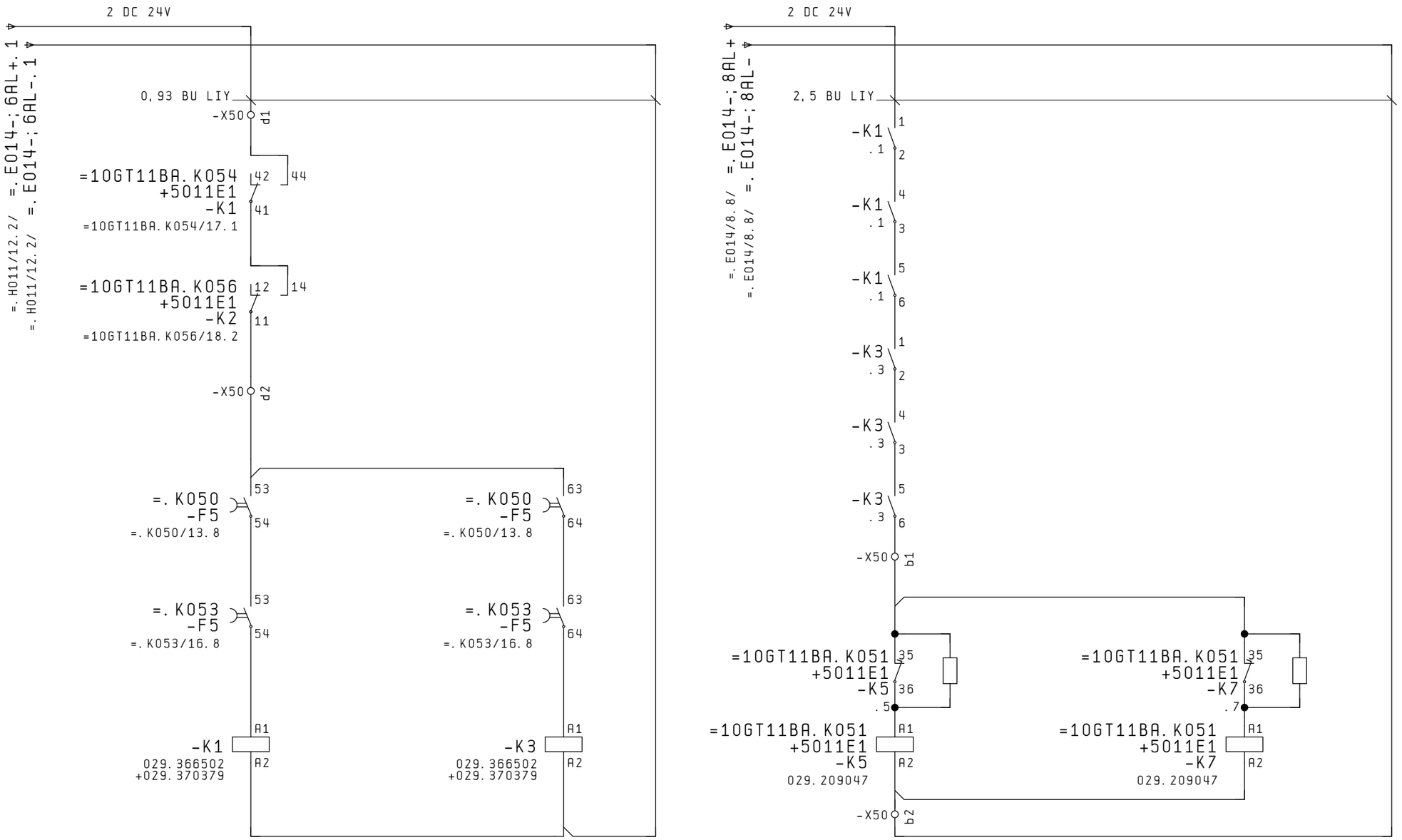
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung DC24V VOLTAGE SUPPLY DC24V		=10GT12BA.H011	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 12 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

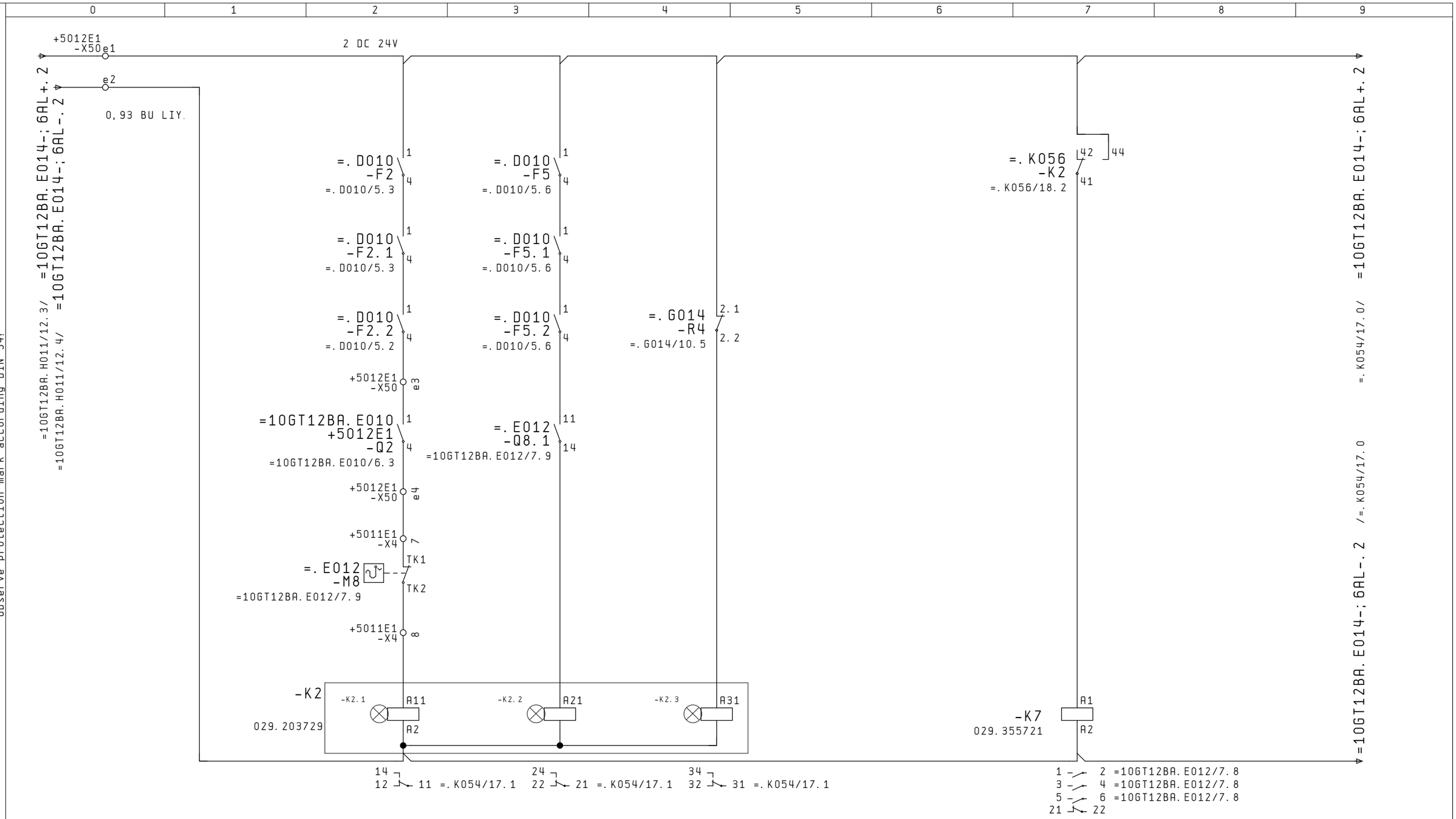
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Not-Aus EMERGENCY OFF		=10GT12BA.K050	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 13 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung Netzschütze CTRL. MAIN CONTACTORS		=10GT12BA.K051	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 14 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

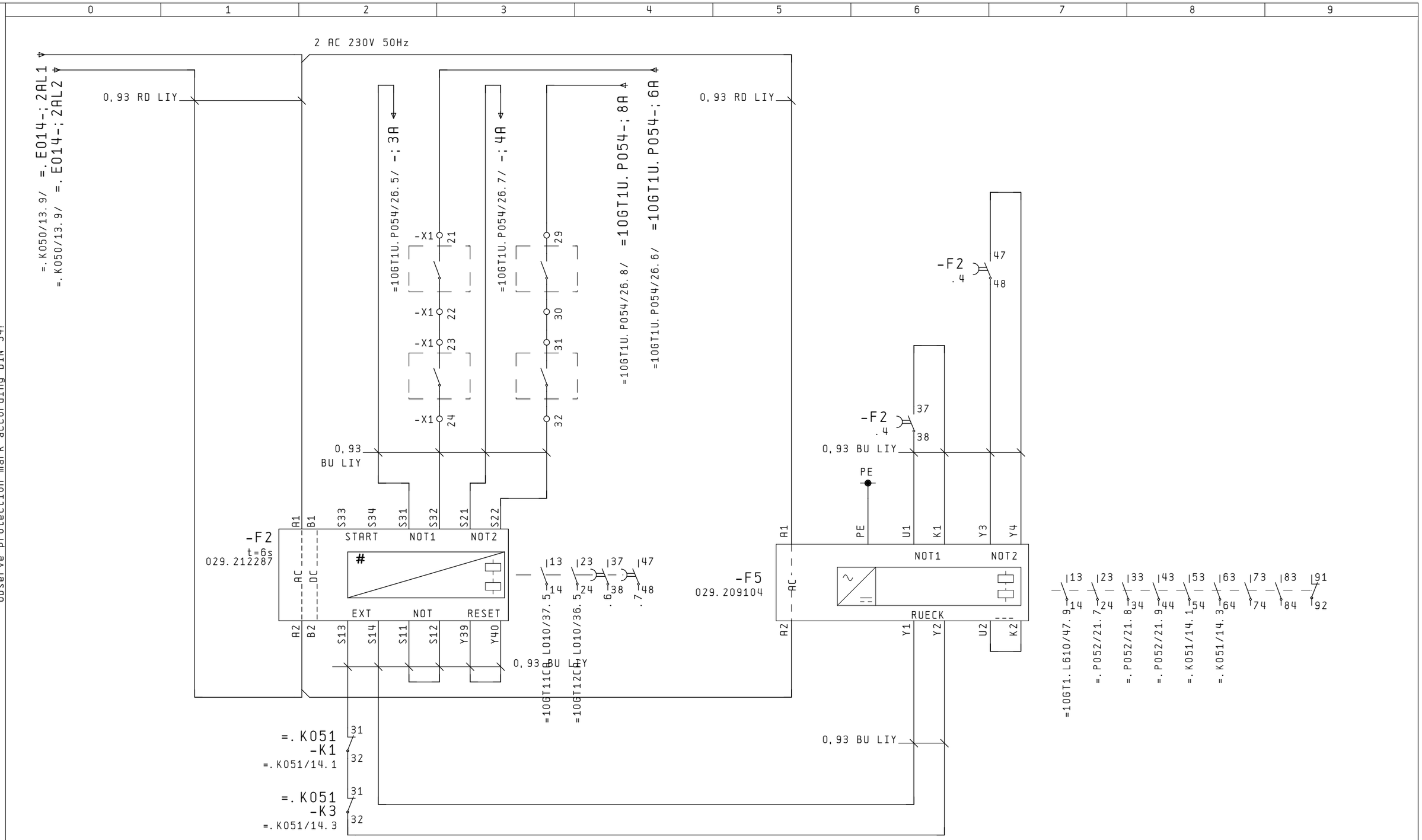
Sicherungsüberwachung
FUSE MONITORING

Diodenübertemperatur
Abschaltung
DIODE OVERTEMP.
SWITCHING OFF

Lüfter Ein
FAN ON

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

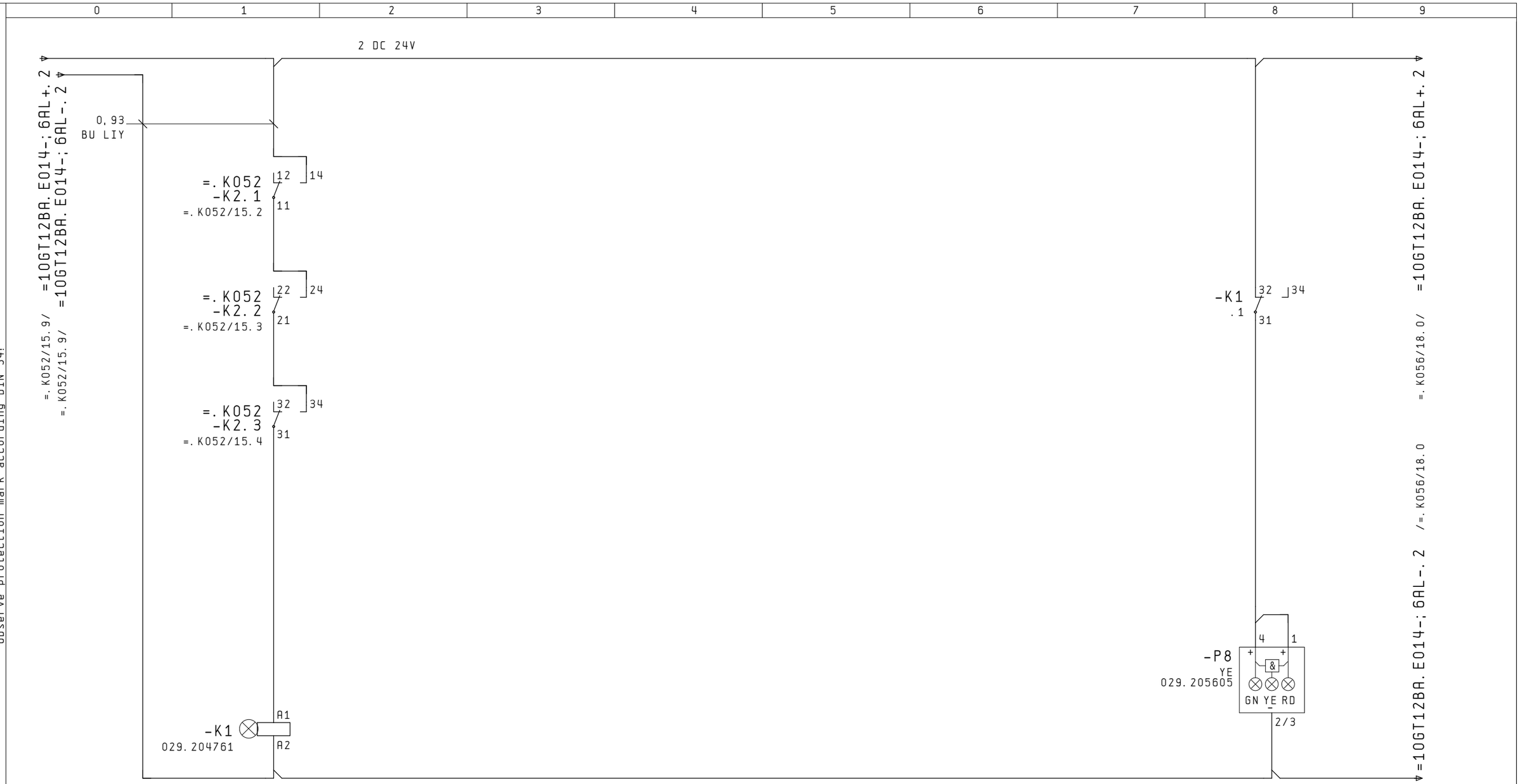
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sammelstörung COLLECTIVE FAULT		=10GT11BA.K052	
				Bear. COM.	Otto						+5011E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 15 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

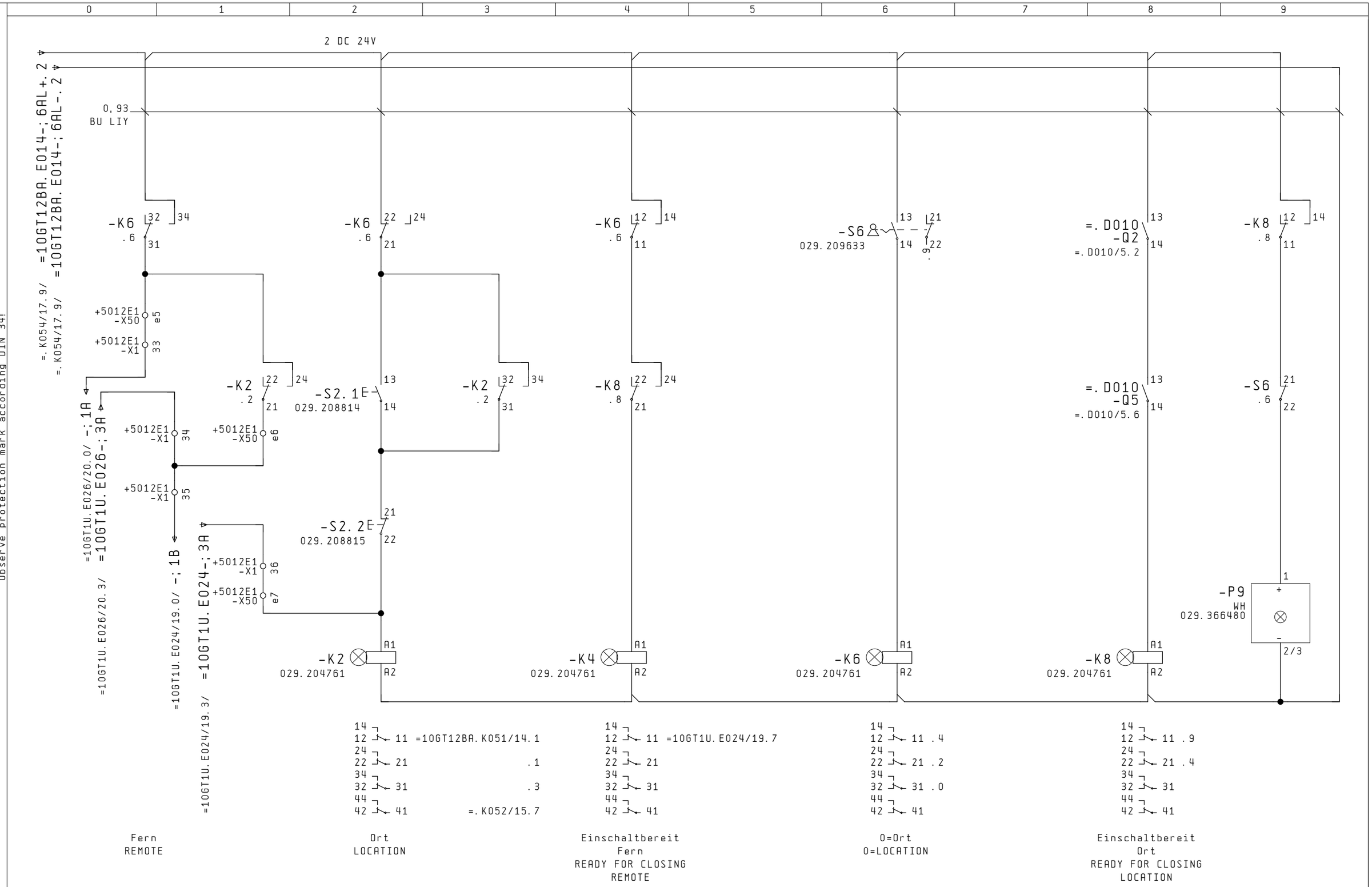
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Not-Halt EMERGENCY STOP		=10GT12BA.K053	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 16 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Störungsanzeige FAULT DETECTION		=10GT11BA.K054	
				Bear. COM.	Otto						+5011E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 17 TOTAL



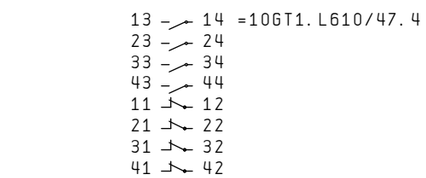
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung Netzschütze CTRL. MAIN CONTACTORS		=10GT11BA.K056	
				Bear. COM.	Otto						+5011E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 18 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Temp. Abschaltung.
Schaltanlage
TEMP. SWITCHUNG OFF
SWITCHGEAR

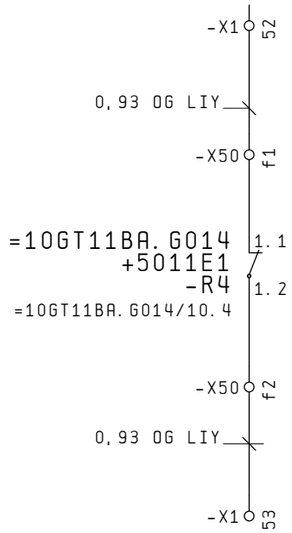
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	25.04.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Koppelrelais COUPLING RELAIS			=10GT11BA.K070	
				Bear. COM.	Ls.							+5011E1	
				Gepr. CHK.	Bürger								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 19	TOTAL

0,93 OG LIY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

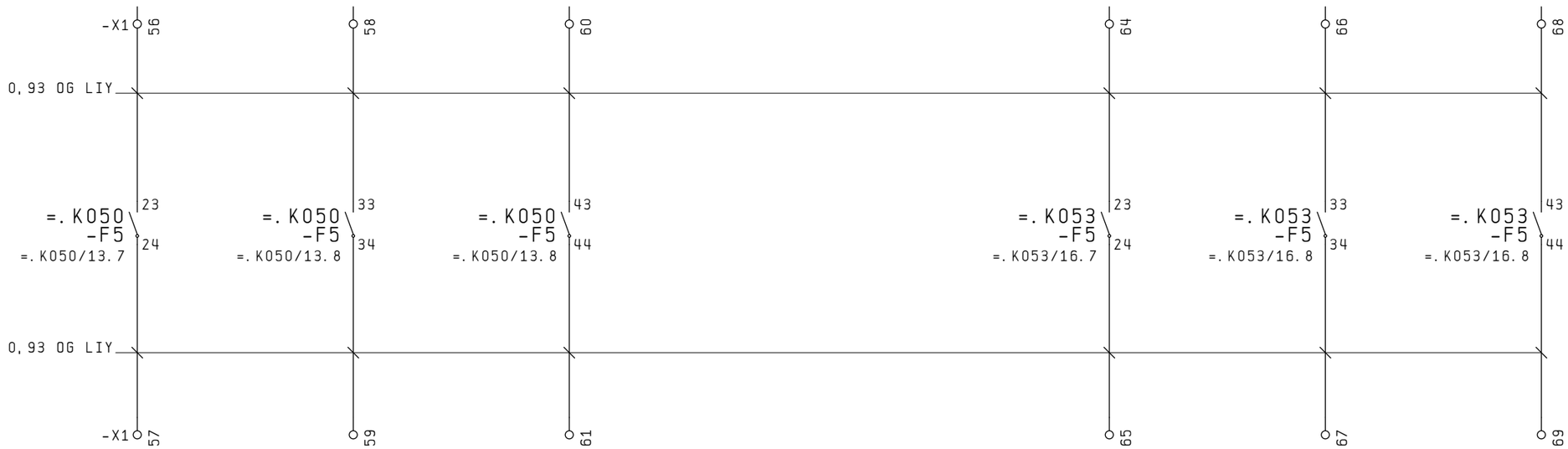


Diodenübertemperatur
Warnung
DIODE OVERTEMP.
WARNING

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT12BA.P050	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 20 TOTAL

0,93 OG LIY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Not-Aus
EMERGENCY OFF

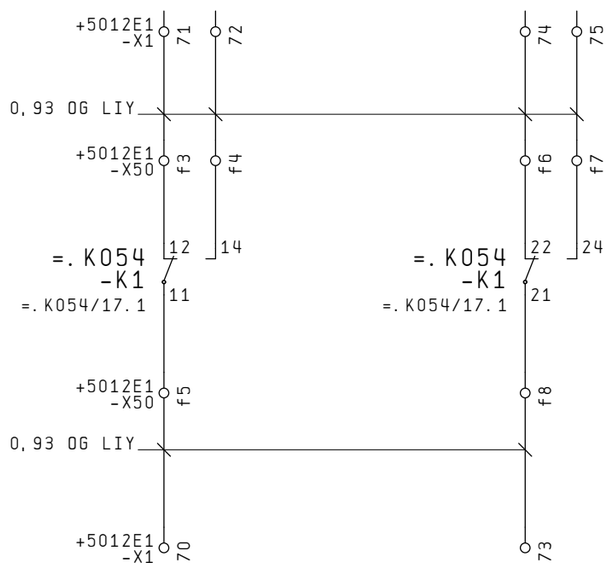
Not-Halt
EMERGENCY STOP

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS	=10GT12BA.P052	
				Bear. COM.	Otto						+5012E1	
				Gepr. CHK.	Bürger							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 21 TOTAL

0,93 OG LIY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Störung
Diodeneinspeisung
FAULT
RECTIFIER MAIN SUPPLY

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT11BA.P054	
				Bear. COM.	Otto							+5011E1	
				Gepr. CHK.	Bürger								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.102.STR-3.00	Blatt SH 22	TOTAL

	Nur zur Information FOR INFORMATION ONLY	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Fertigung CERTIFIED FOR CONSTRUCTION	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Montage CERTIFIED FOR ERECTION	1x weiß 1x WHITE 1x grün 1x GREEN 1x rosa 1x PINK
	Freigabe zur Inbetriebnahme CERTIFIED FOR COMMISSIONING	1x gelb 1x YELLOW 1x blau 1x BLUE
	Belegexemplar VOUCHER COPY	1x weiß 1x WHITE
	Austausch EXCHANGE	1x weiß 1x WHITE

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

Revidiert REVISED

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

=10GT11CA +5011GC1	PWM INVERTER MASTER 1
=10GT11CB +5011GC2	PWM INVERTER SLAVE 1
=10GT11CC +5011GC3	PWM INVERTER SLAVE 2
=10GT11CA +5011Z1	CONTROL CUBICLE
=10GT11DA +5011GD1	PWM INVERTER MASTER 2
=10GT11DB +5011GD2	PWM INVERTER SLAVE 3
=10GT11DC +5011GD3	PWM INVERTER SLAVE 4

Betr. spg. SERV.-VOLT. 2 DC 930V	Vorschrift STANDARD IEC/VDE	Schutzart PROTECTION IP21	
FB-Nr SERIAL. NO. 3279456	Steuerspg. CONTROL-VOLT.	=10GT11C.A001	
Komm.-Nr. COMM.-NO. 906631	Signalspg. SIGNAL-VOLT. DC 24V	+	
Proj.-Leiter PROJ. MANAGER v.Kölln		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM	
Bearbeiter COMMISSIONER Bürger			
	Datum DATE / NAME	ALSPA MD2000 4300-690 DC	
	Bearb. COMM. 04.12.06 RIE		
	Gepr. CHECK.	Vestas Generator-PST	
	Norm STAND.		
	Abtl. DEPAR. C374		
CONVERTEAM		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 1 TOTAL 655
Zus. NO / Änderung REVISION / Datum DATE / Name NAME	Converteam GmbH	Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION
+5011GC3	+5011GC2	+5011GC1	+5011Z1	+5011GD1	+5011GD2	+5011GD3
PWM-INVERTER SLAVE	PWM-INVERTER SLAVE	PWM-INVERTER MASTER 1	Steuerschrank CONTROL CUBICLE	PWM-INVERTER MASTER 2	PWM-INVERTER SLAVE 3	PWM-INVERTER SLAVE 4
=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT
=10GT11CC	=10GT11CB	=10GT11CA	=10GT11CA	=10GT11DA	=10GT11DB	=10GT11DC
		-X50		-X51		

Trennstelle
SHIPPING SPLIT

Trennstelle
SHIPPING SPLIT

Umschaltschrank: =10GT1U / +701UM

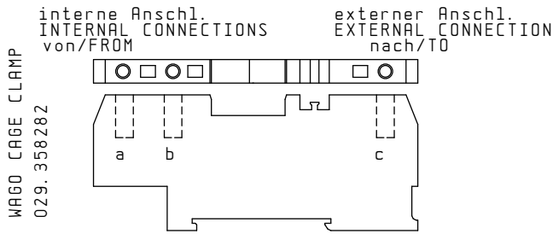
Regelschrank: =10GT1 / +701HPCI

PC Schrank: =10GT1 / +701HMI

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT		=10GT11C.A110
				Bear. COM.	RIE							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 2 TOTAL



+5011GC1-X2
+5011GC1-X4
+5011GC2-X4
+5011GC3-X4
+5011GC1-X6
+5011GC2-X6
+5011GC3-X6

+5011GD1-X4
+5011GD2-X4
+5011GD3-X4
+5011GD1-X6
+5011GD2-X6
+5011GD3-X6

+5011Z1-X1
+5011Z1-X3
+5011Z1-X6
+5011Z1-X61

Drehstrom und Wechselstromleitung sind, wenn möglich, zu verdrillen!

Achtung!
Klemme -X1 :1...:36.1 gehören zur vorgefertigten Leiste 029.358458. Im STR/ASP nicht dargestellte Klemmen in diesem Bereich sind nicht zu entfernen!

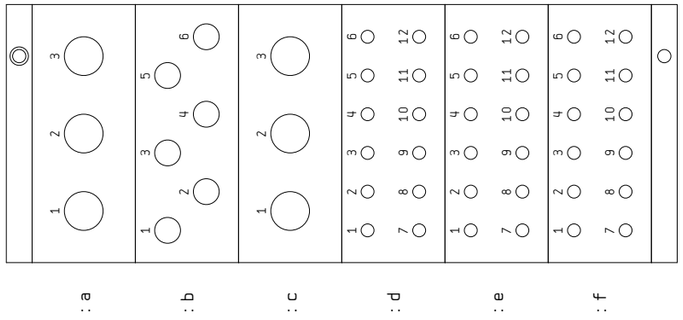
Direktanschluss
DIRECT CONNECTED

+5011GC1-BAR5
+5011GC1-BAR6
+5011GC1-BAR7
+5011GD1-BAR5
+5011GD1-BAR6
+5011GD1-BAR7
+5011Z1-10GT1CAA83

Bohrung in der Schiene
BORE IN THE BUSBAR

+5011GC1-X0
+5011GC2-X0
+5011GC3-X0
+5011GD1-X0
+5011GD2-X0
+5011GD3-X0

Hahn-Modular Stecker Draufsicht
6 Einsätze Mod.
(029.233406.GZ)



+5011GC1-X50
+5011GD1-X51

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES		=10GT11C.A200
				Bear. COM.	RIE						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 3 / TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/15.2
3 =.G015/16.3
4 =.G012/15.6
5 =.K012/25.5

MODIFICATION :

-A1
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/15.2
3 =.G015/16.3
4 =.G012/15.6
5 =.K012/25.6

MODIFICATION :

-A2
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/15.2
3 =.G015/16.3
4 =.G012/15.6
5 =.K012/25.7

MODIFICATION :

-A3
029.302738

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =.H012/21.6

1 =.H010/20.1
2 =.K012/25.1
3 =.K012/25.4
4 =.K012/25.3
5 =.K080/31.0
6 =.K082/32.1
7 =.K014/26.1
8 =.L010/37.1

9 =.L010/37.2
10 =.L010/37.3
11 =.L010/37.4
12 =.L010/37.5
13 =.L010/37.6
14 =.L010/37.7
15 =.L010/37.8
16 =.L012/38.1

17 =.L012/38.2
18 =.L012/38.3
19 =.L012/38.4
20 =.L012/38.5
21 =.L012/38.6
22 =.L012/38.8
23 =.N010/42.1
24 =.N010/42.4

25 =.N010/42.6
26 =.N010/42.8
27 =.N012/43.2
28 =.N012/43.4
29 =.K082/32.3
30 =.K082/32.5
31 =.H012/21.8

MODIFICATION :
MOD =.Y010/49.7

+5011Z1
-A10
029.352157

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CA.A300
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 4 / TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/15.4
2 =.E010/9.7
3 =.H012/21.1
4 =.K010/23.3
5 =.K010/23.5
6 =.K012/25.5
7 =.K012/25.6
8 =.K012/25.7

9 =.K012/25.8
10 =.K016/27.1
11 =.K016/27.3
12 =.K016/27.6
13 =.K018/28.1
14 =.K018/28.3

MODIFICATION :
MOD =.Y014/50.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/21.2

1 =.K084/33.1
2 =.K010/23.1
3 =.K011/24.6
4 =.K010/23.1
5 =.K010/23.5
6 =.K011/24.3
7 =.K010/23.3

MODIFICATION :
MOD =.Y016/51.7

-A40
029.155038

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/21.4

1 =.K085/34.1
2 =.K011/24.1
3 =.K012/25.4
4 =.K011/24.1
5 =.K011/24.5
6 =.K012/25.1
7 =.K011/24.3

MODIFICATION :
MOD =.Y017/52.7

-A41
029.155038

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =.H012/21.8

1 =.K090/35.1
2 =.K080/31.2
3 =.K090/35.5

MODIFICATION :
MOD =.Y024/55.8

+5011Z1
-A83
029.367479

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CA.A302	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 5 / TOTAL	

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

FBC_PBD/DP

SUPPLY :

0 =.H013/22.2

1 =.K080/31.9
2 =.K080/31.5
3 =.K080/31.9

MODIFICATION :

MOD =.Y020/53.6

+5011Z1
-A11
029.220277

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/23.2
2 =.K100/36.1
3 =.K100/36.5
4 =.K100/36.7

MODIFICATION :

-A24
029.226688

I/O INTERFACE

SUPPLY :

0 =.H013/22.4

1 =.H010/20.8
2 =.H010/20.8
3 =.K012/25.8
4 =.K080/31.7
5 =.L030/39.1
6 =.L030/39.2
7 =.L030/39.3
8 =.L030/39.4

9 =.L030/39.5
10 =.L030/39.6
11 =.L030/39.7
12 =.L030/39.8
13 =.L032/40.1
14 =.L032/40.2
15 =.L032/40.3
16 =.L032/40.4

17 =.L032/40.5
18 =.L032/40.6
19 =.L032/40.7
20 =.L032/40.8
21 =.L034/41.1
22 =.L034/41.2
23 =.L034/41.3
24 =.L034/41.4

25 =.N030/44.1
26 =.N030/44.3
27 =.N030/44.5
28 =.N030/44.7
29 =.N032/45.1
30 =.N032/45.3
31 =.N032/45.5
32 =.N032/45.7

33 =.L034/41.6
34 =.L034/41.7
35 =.N034/46.1
36 =.N034/46.3

MODIFICATION:

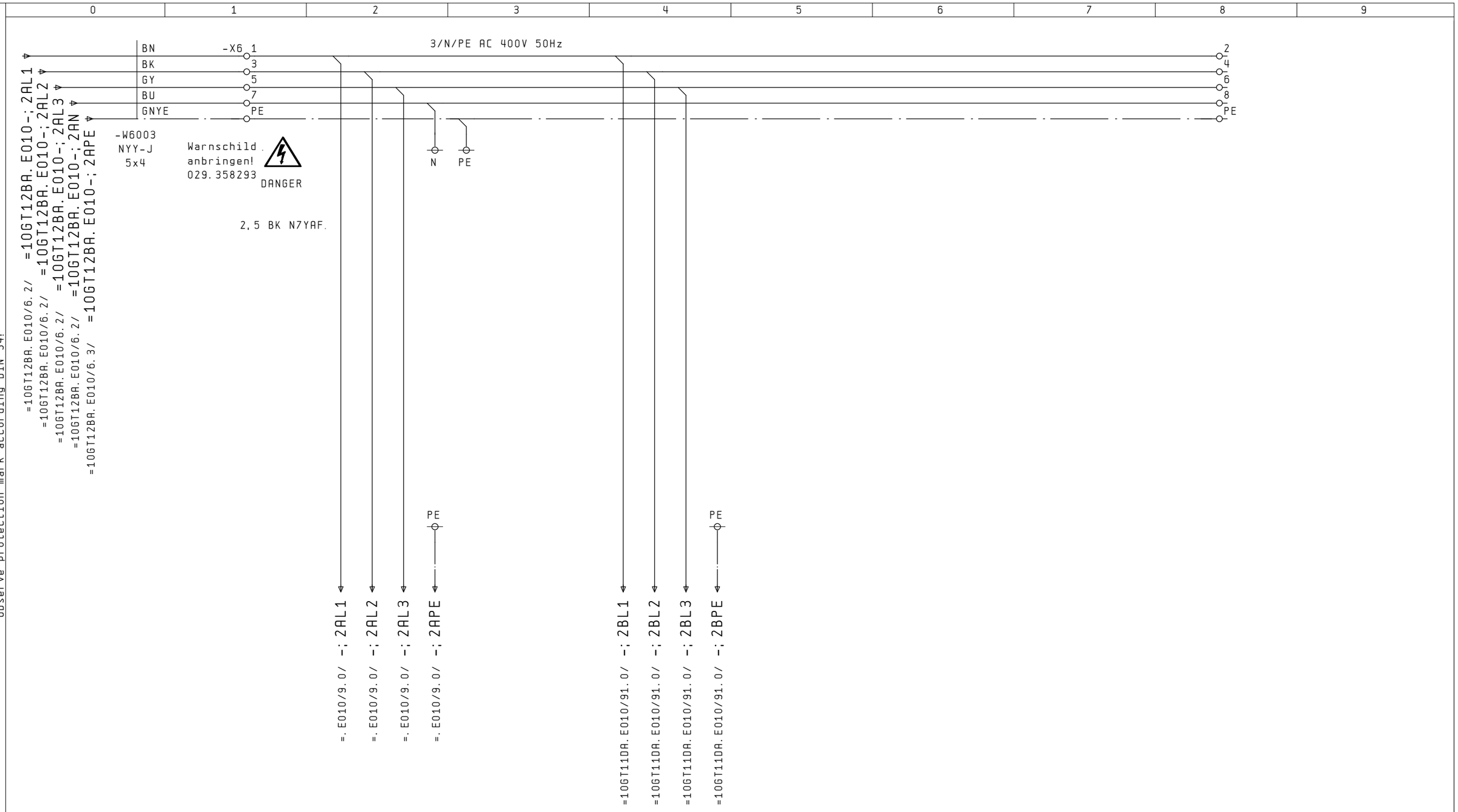
MOD =.Y022/54.6

+5011Z1
-A26
029.144472

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CA.A304	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 6	TOTAL

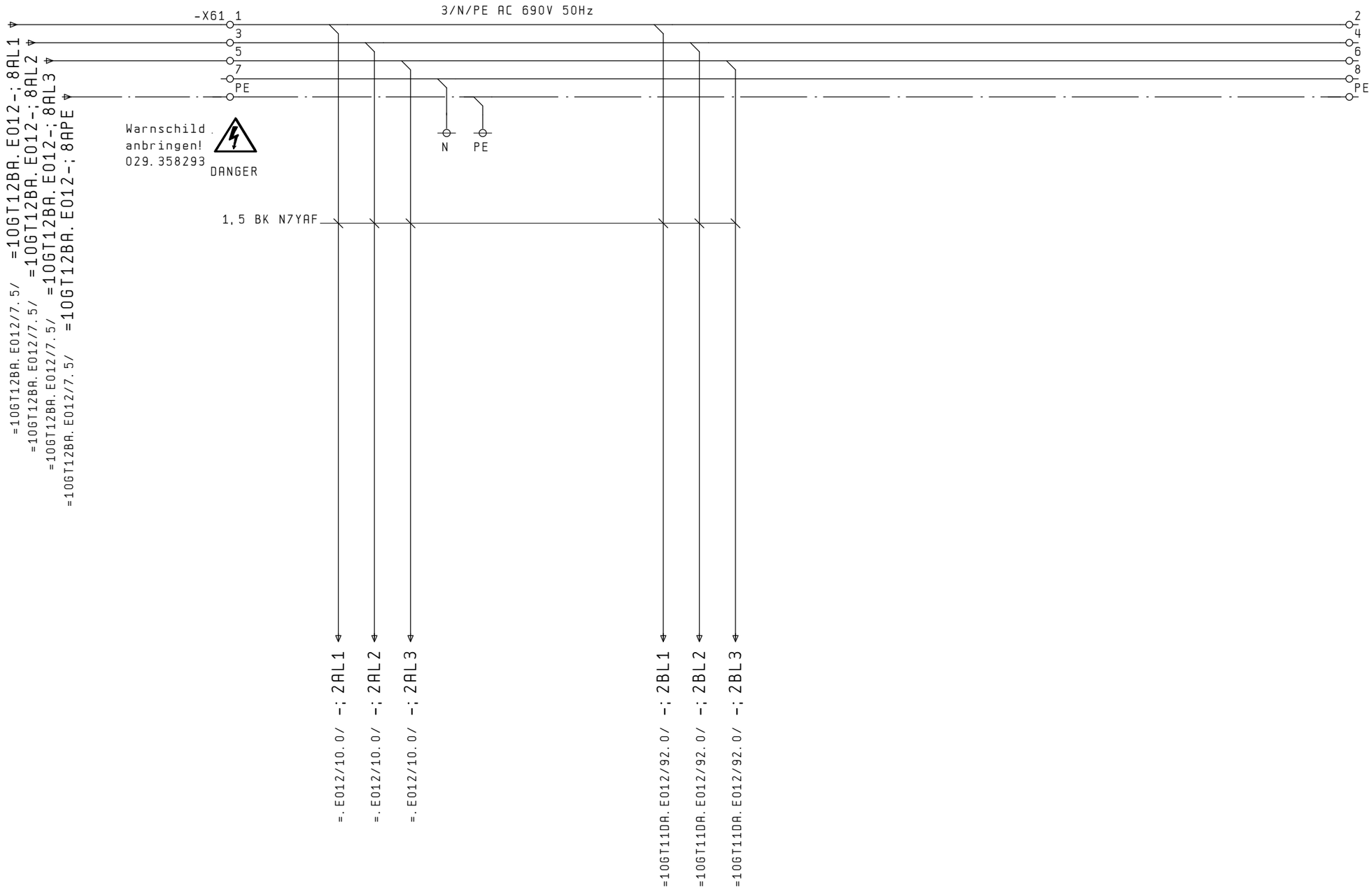


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Einspeisung 400V 50Hz
POWER SUPPLY 400V 50Hz

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Einspeisung 400V 50Hz SUPPLY 400V 50Hz		=10GT11CA.D014
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 7 / TOTAL

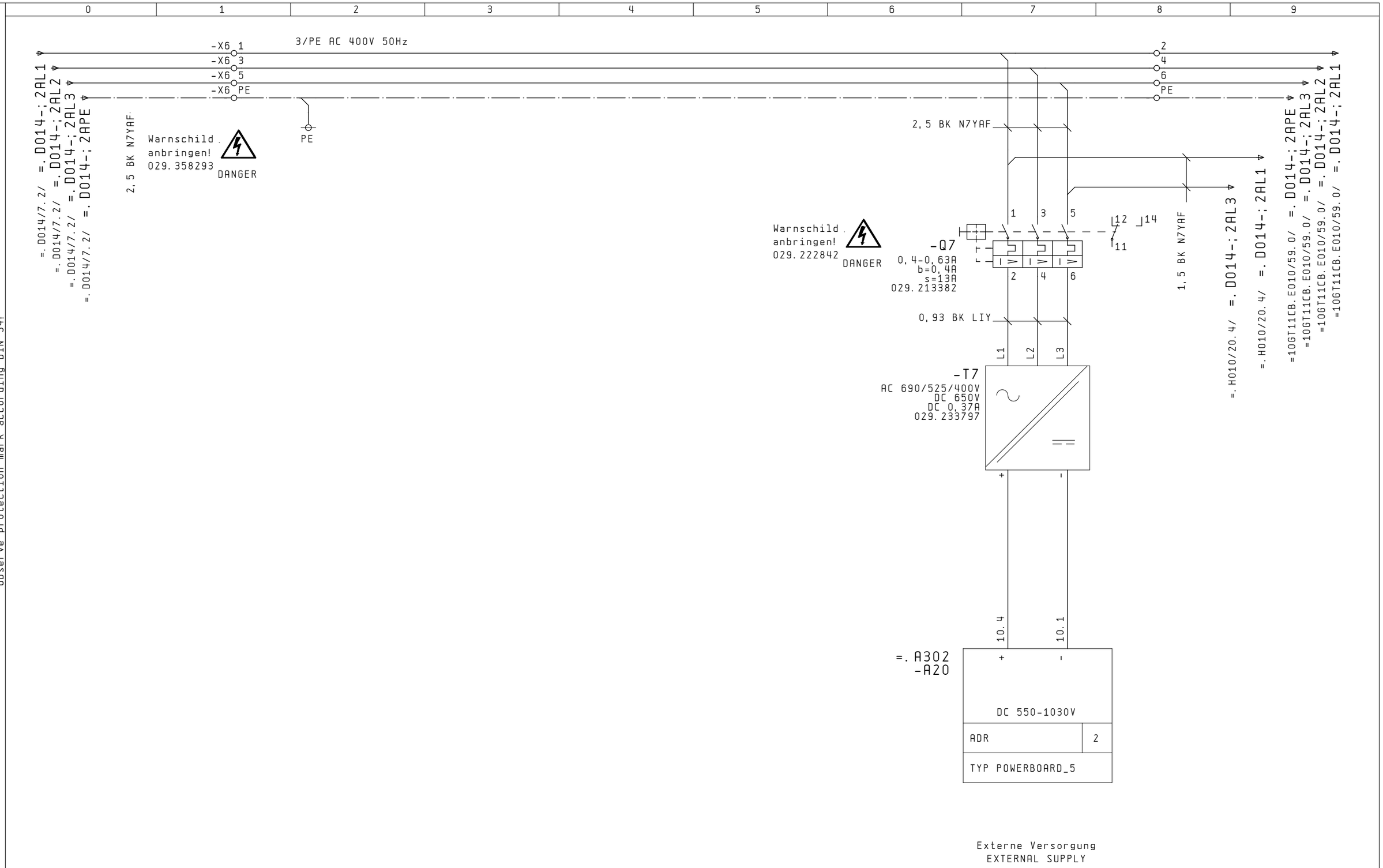


Lüfter MD2000
FAN MD2000

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

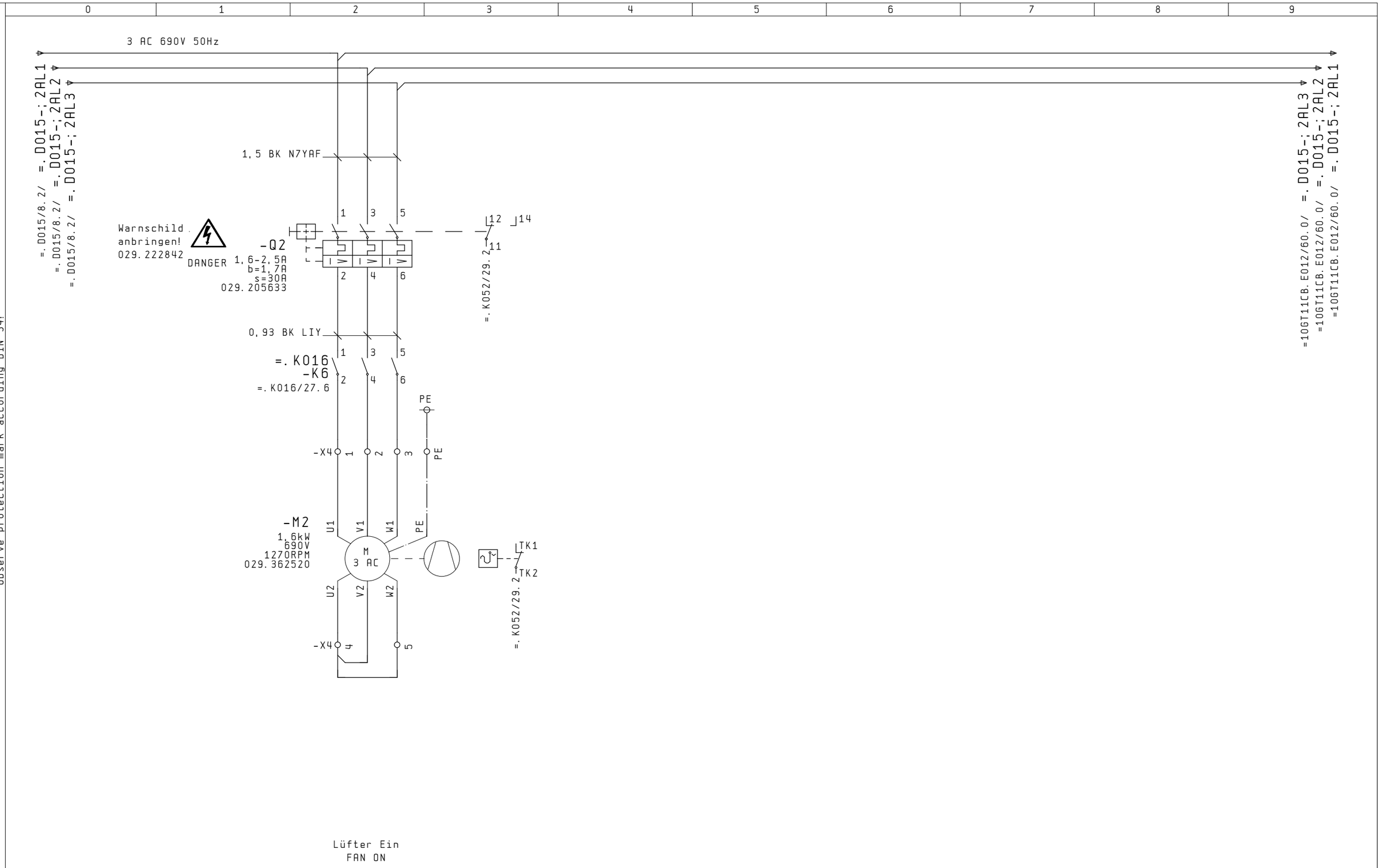
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Einspeisung 690V 50Hz POWER SUPPLY 690V 50Hz		=10GT11CA.D015
				Bear. COM.	RIE							+5011Z1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 8 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

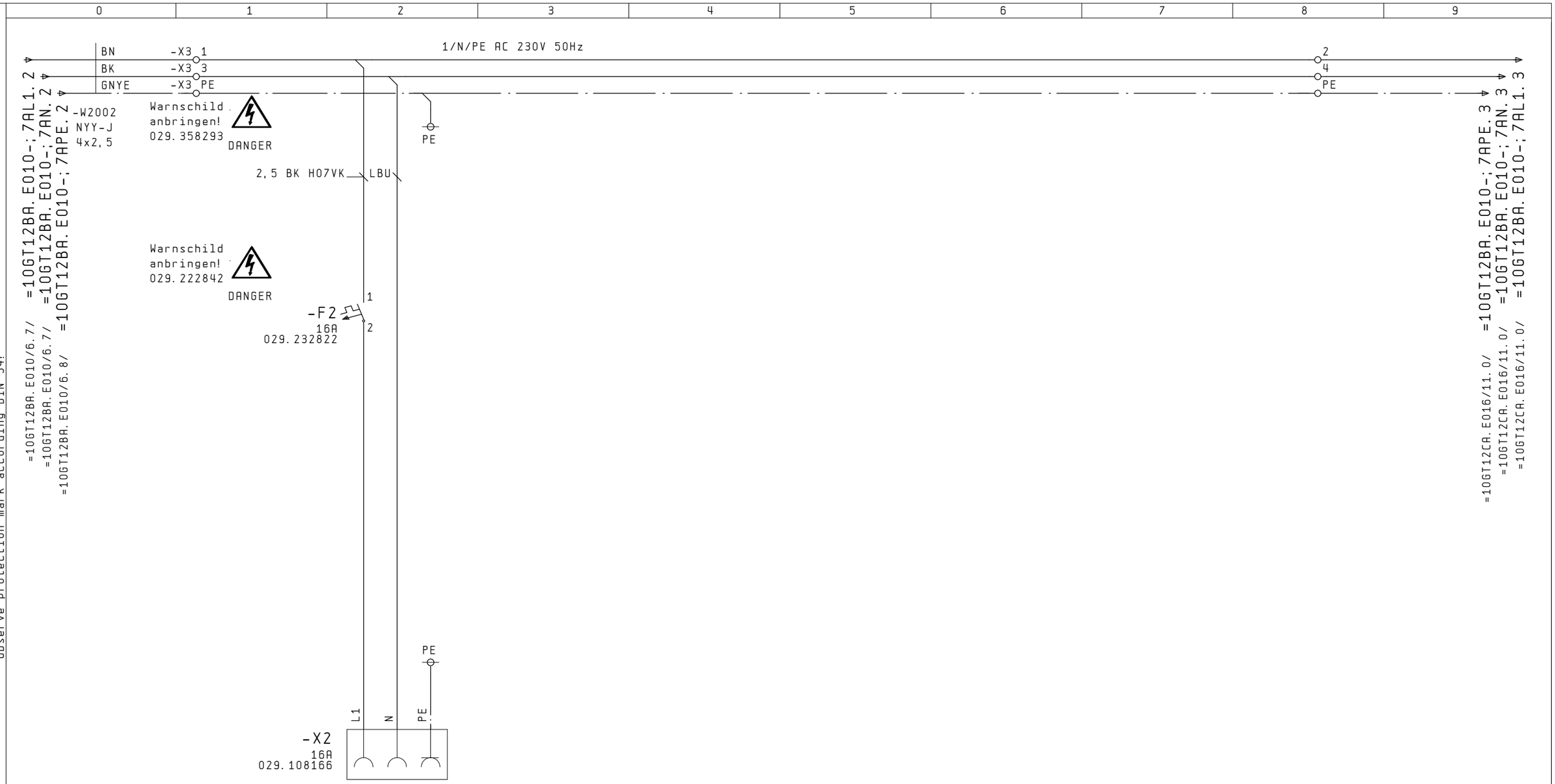
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT11CA.E010
				Bear. COM.	RIE							+5011GC1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 9 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT11CA.E012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 10 / TOTAL

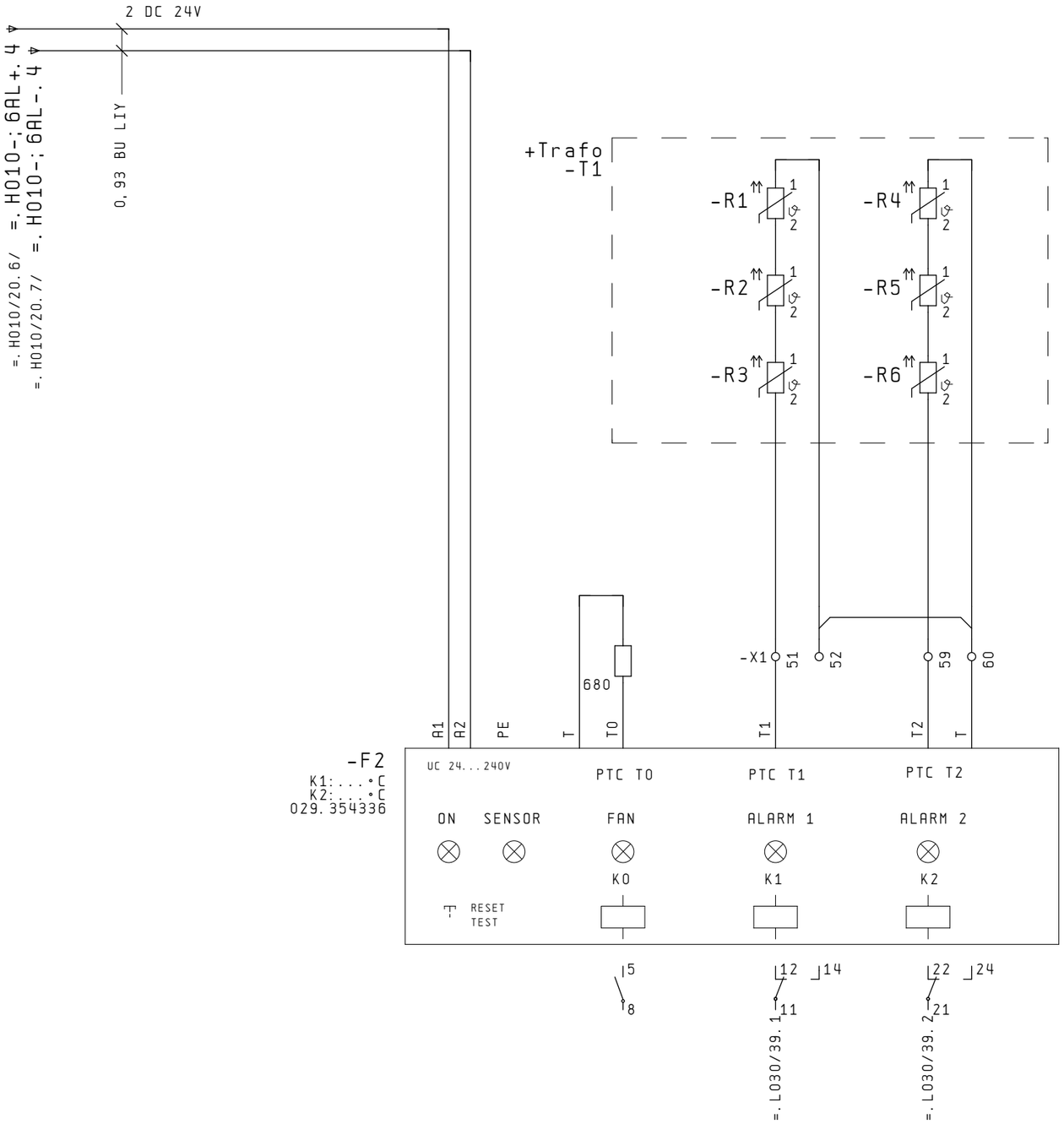


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Schranksteckdose/Beleuchtung
CUBICLE SOCKET AND LIGHTING

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING		=10GT11CA.E016
				Bear. COM.	RIE							+5011Z1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 11 / TOTAL



Trafo Temp. Warnung
TRANSF. TEMP. WARNING

Trafo Abschaltung
TRANSF. SWITCHING OFF

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Überwachung Trafo-Temp. MONITORING TRANSFORMER TEMP.	=10GT11CA.E020	
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 12 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2 DC 930V BUSBAR

=10GT11BA.G014-;6AL+ =10GT11BA.G030/11.9/

-;7AL+.1 /=.G010/14.0
-;7AL+.2 /=10GT11CB.G010/61.0
-;7AL+.3 /=10GT11CC.G010/77.0
-;7AL+.4 /=10GT11DA.G010/93.0
-;7AL+.5 /=10GT11DB.G010/113.0
-;7AL+.6 /=10GT11DC.G010/129.0

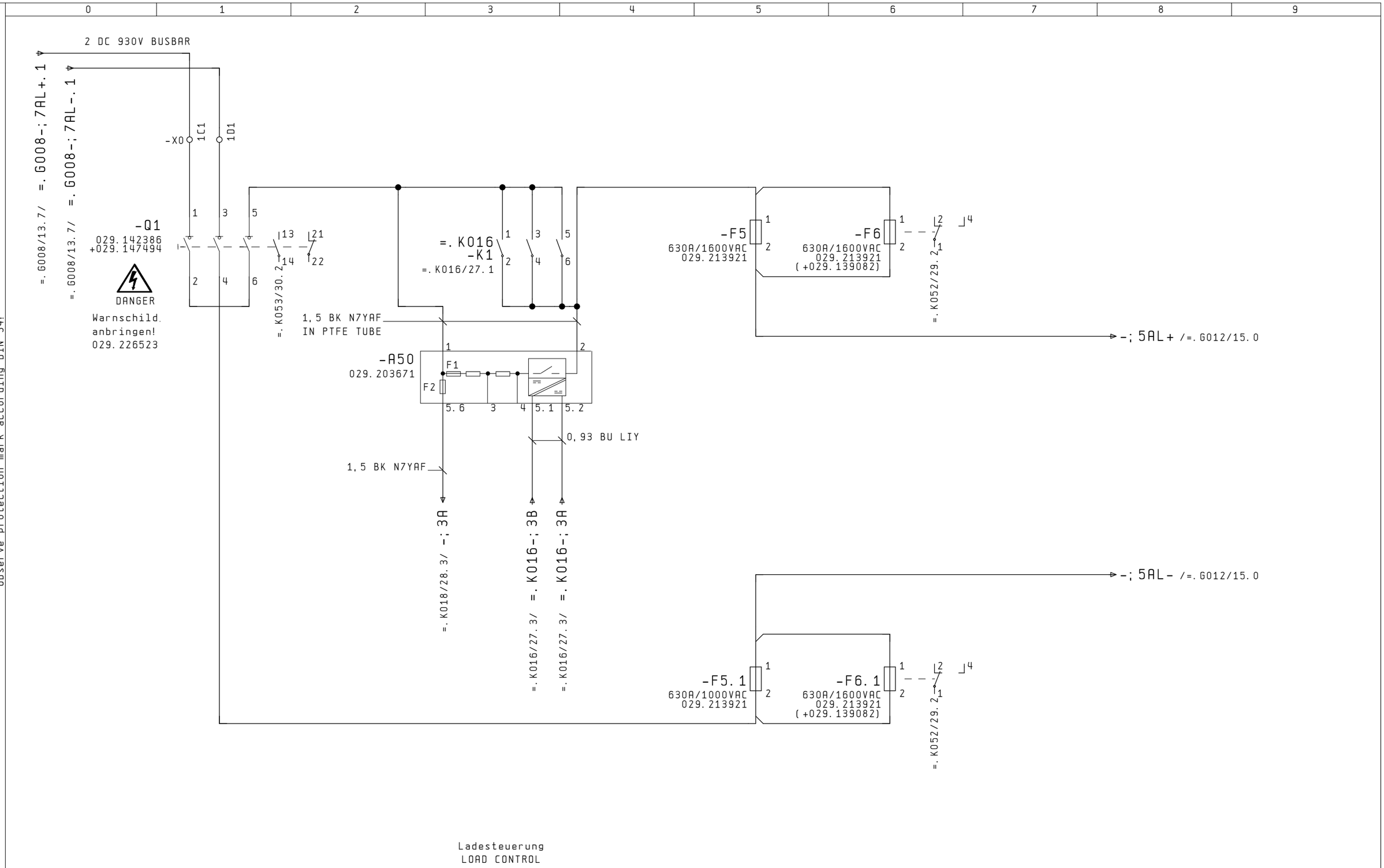
=10GT11BA.G014-;6AL- =10GT11BA.G030/11.9/

-;7AL-.1 /=.G010/14.0
-;7AL-.2 /=10GT11CB.G010/61.0
-;7AL-.3 /=10GT11CC.G010/77.0
-;7AL-.4 /=10GT11DA.G010/93.0
-;7AL-.5 /=10GT11DB.G010/113.0
-;7AL-.6 /=10GT11DC.G010/129.0

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sammelschieneneinspeisung UNIT-SUPPLY BUSBAR		=10GT11CA.G008		
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 13	TOTAL

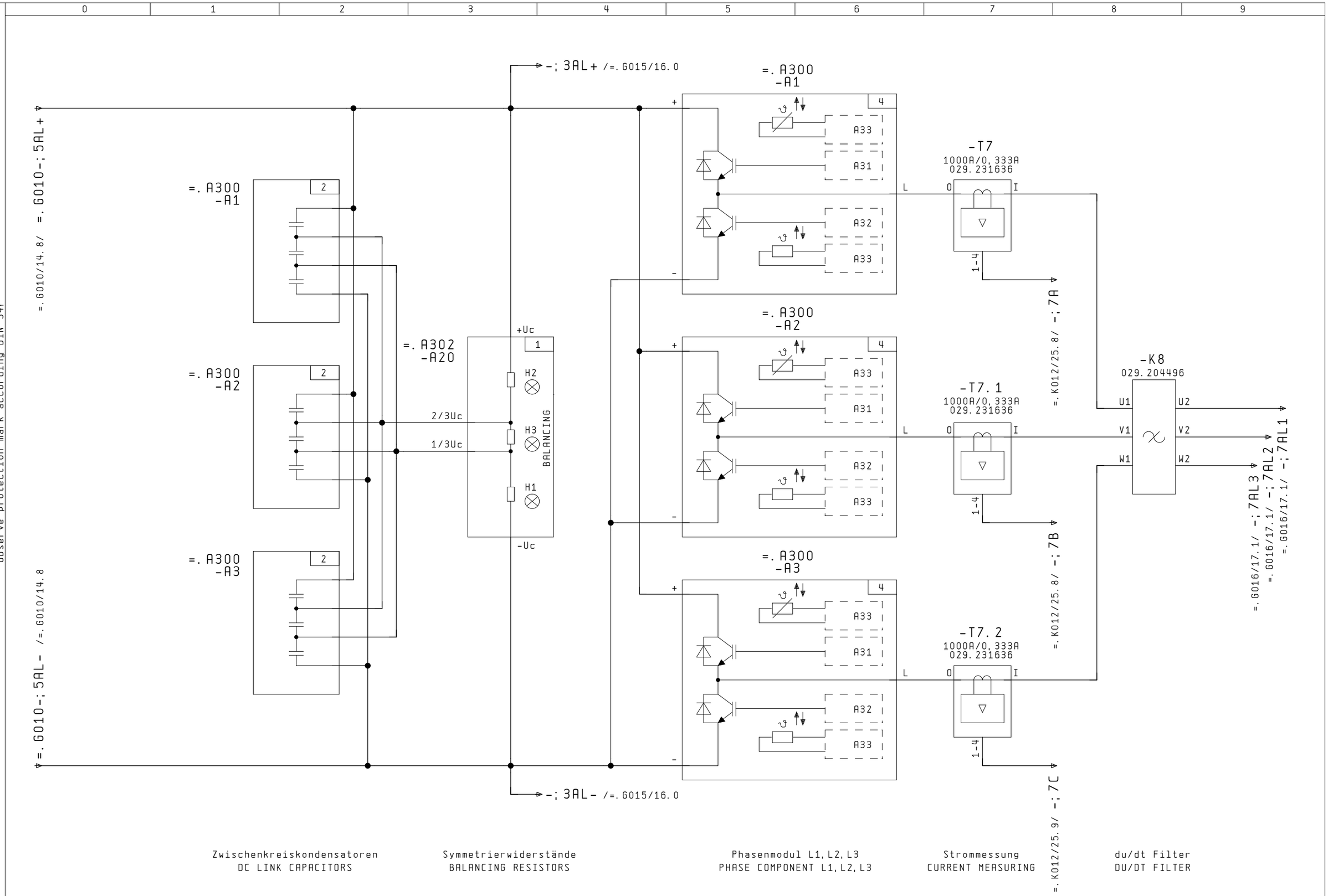


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

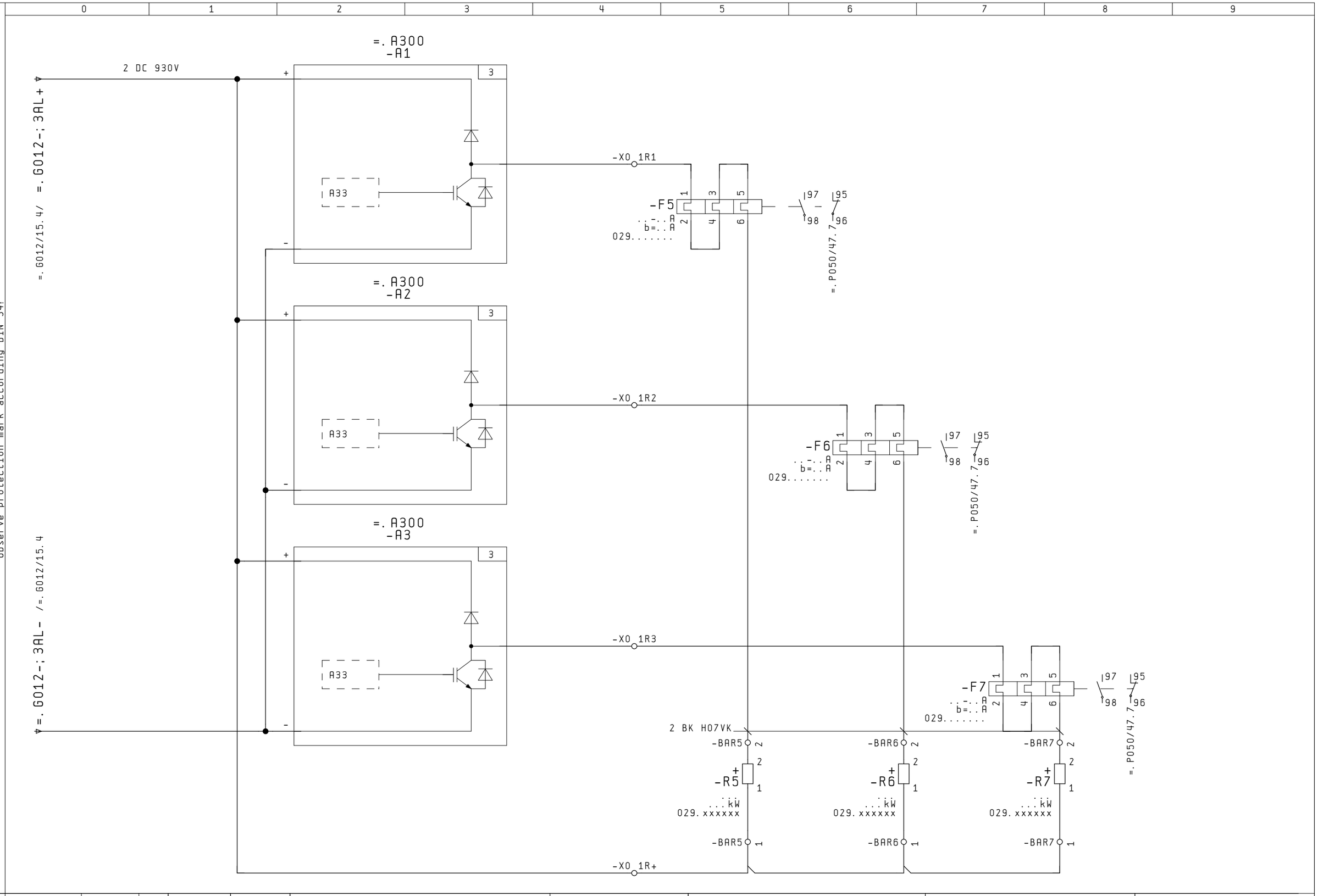
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT11CA.G010	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 14 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

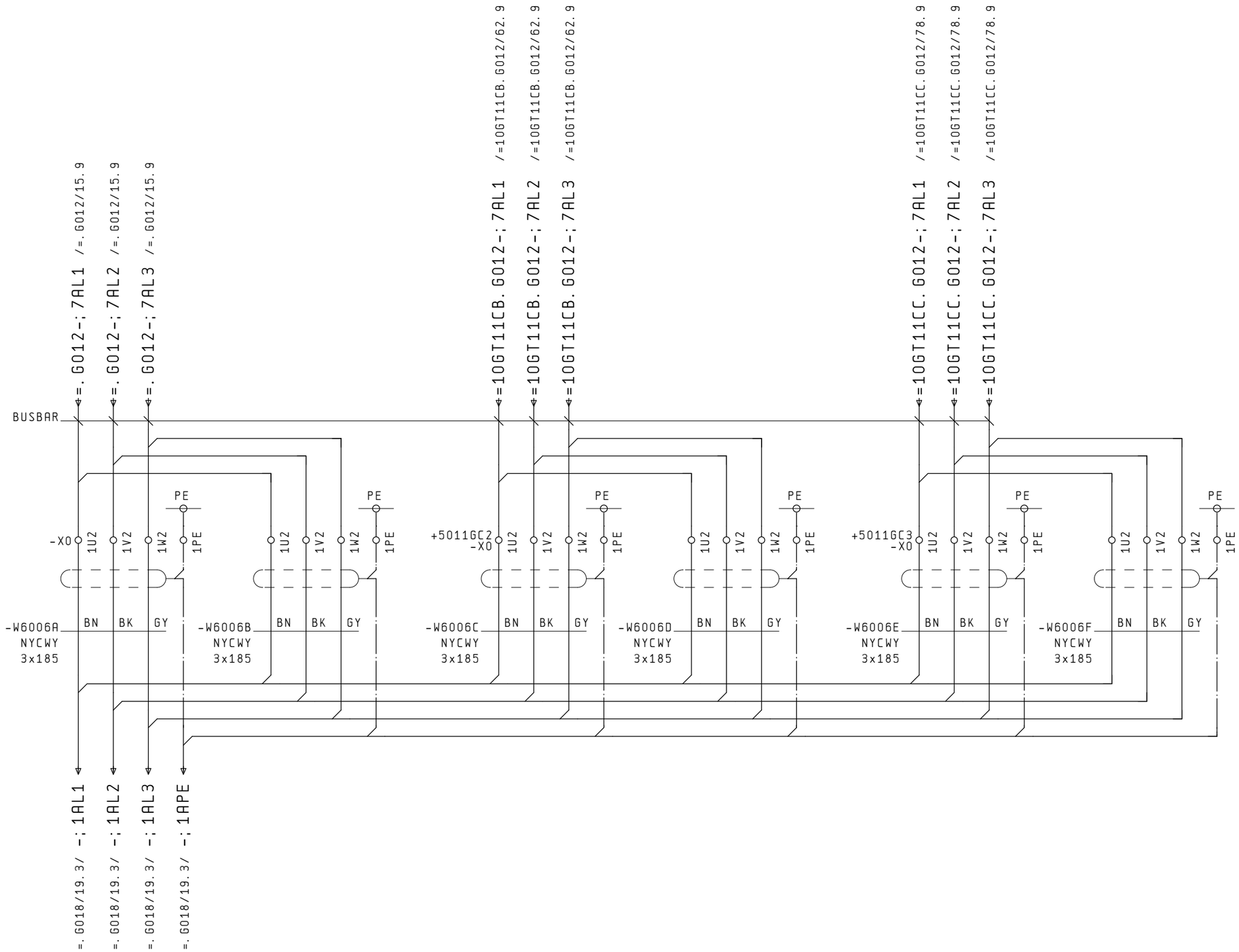
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT11CA.G012	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 15	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP		=10GT11CA.G015	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 16 TOTAL

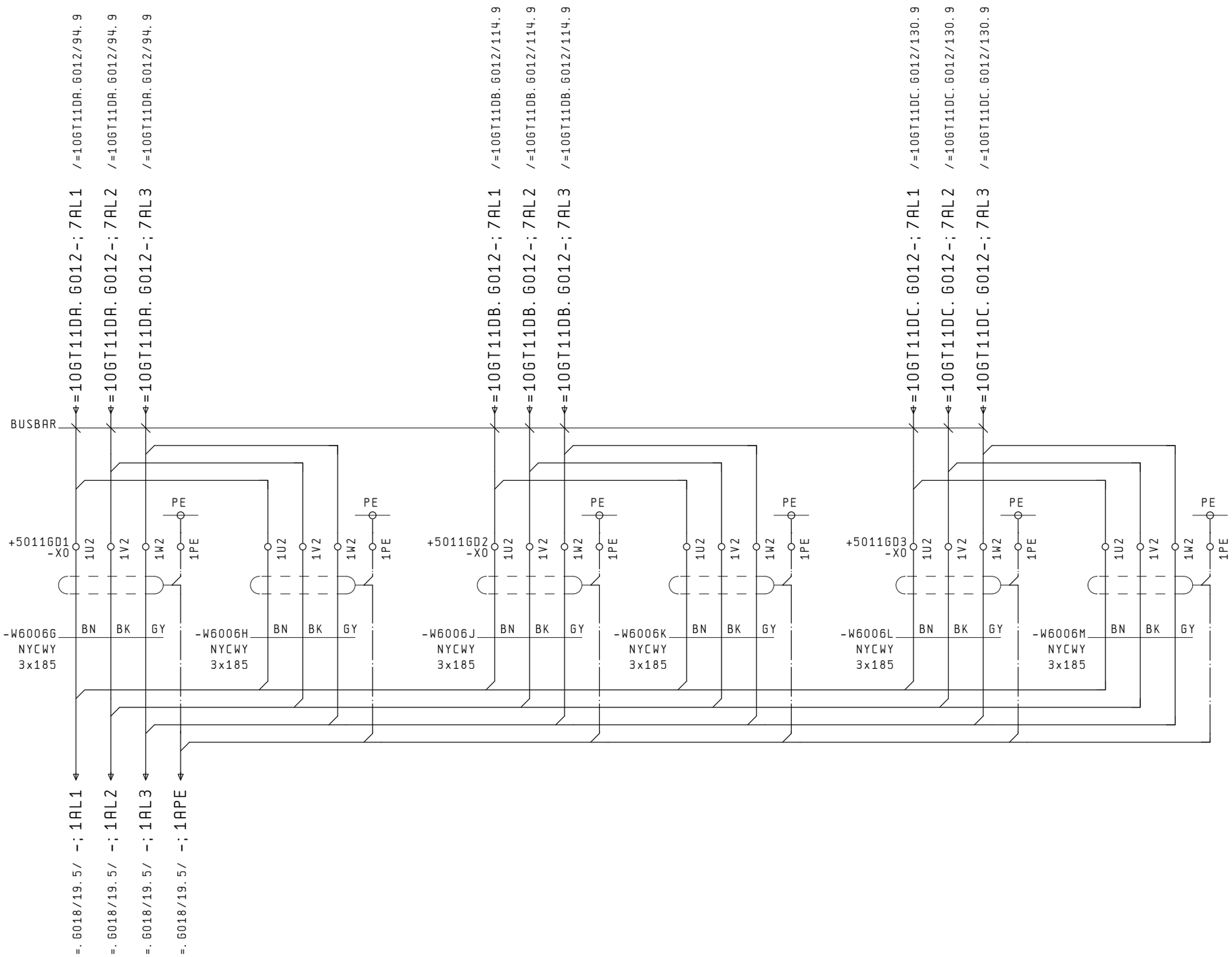


Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

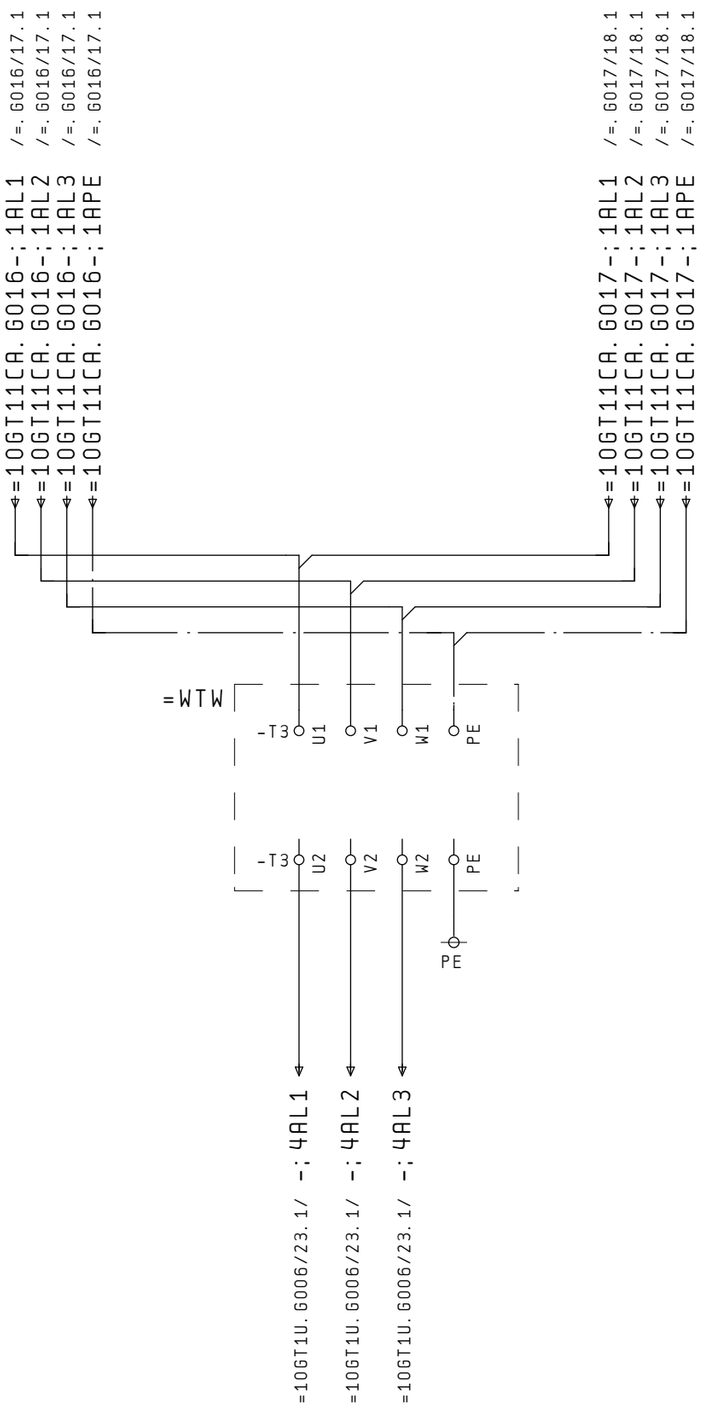
				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT11CA.G016
				Bear. COM.	Ls.						+5011GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 17 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

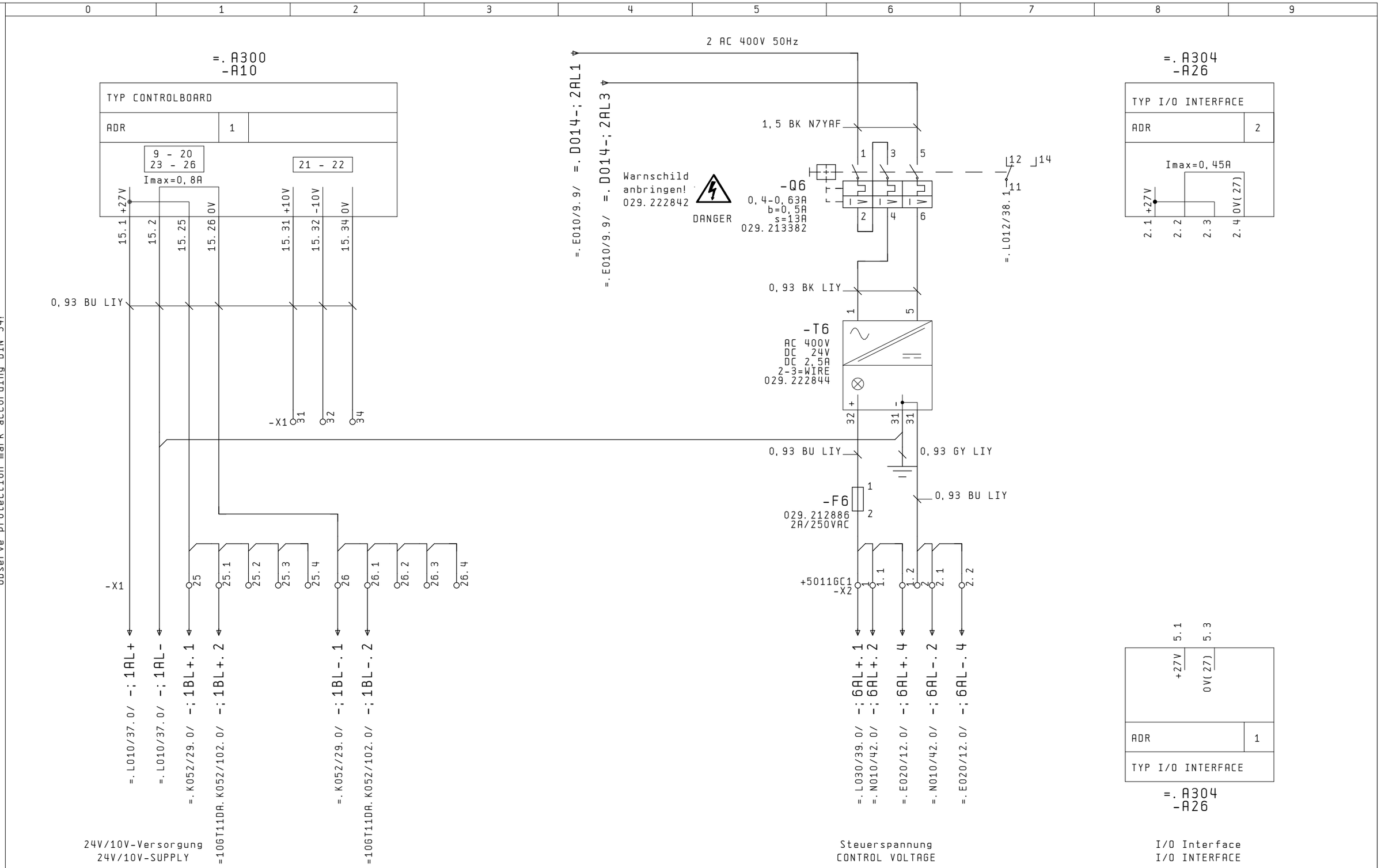
				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT11CA.G017
				Bear. COM.	Ls.						+5011GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 18 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

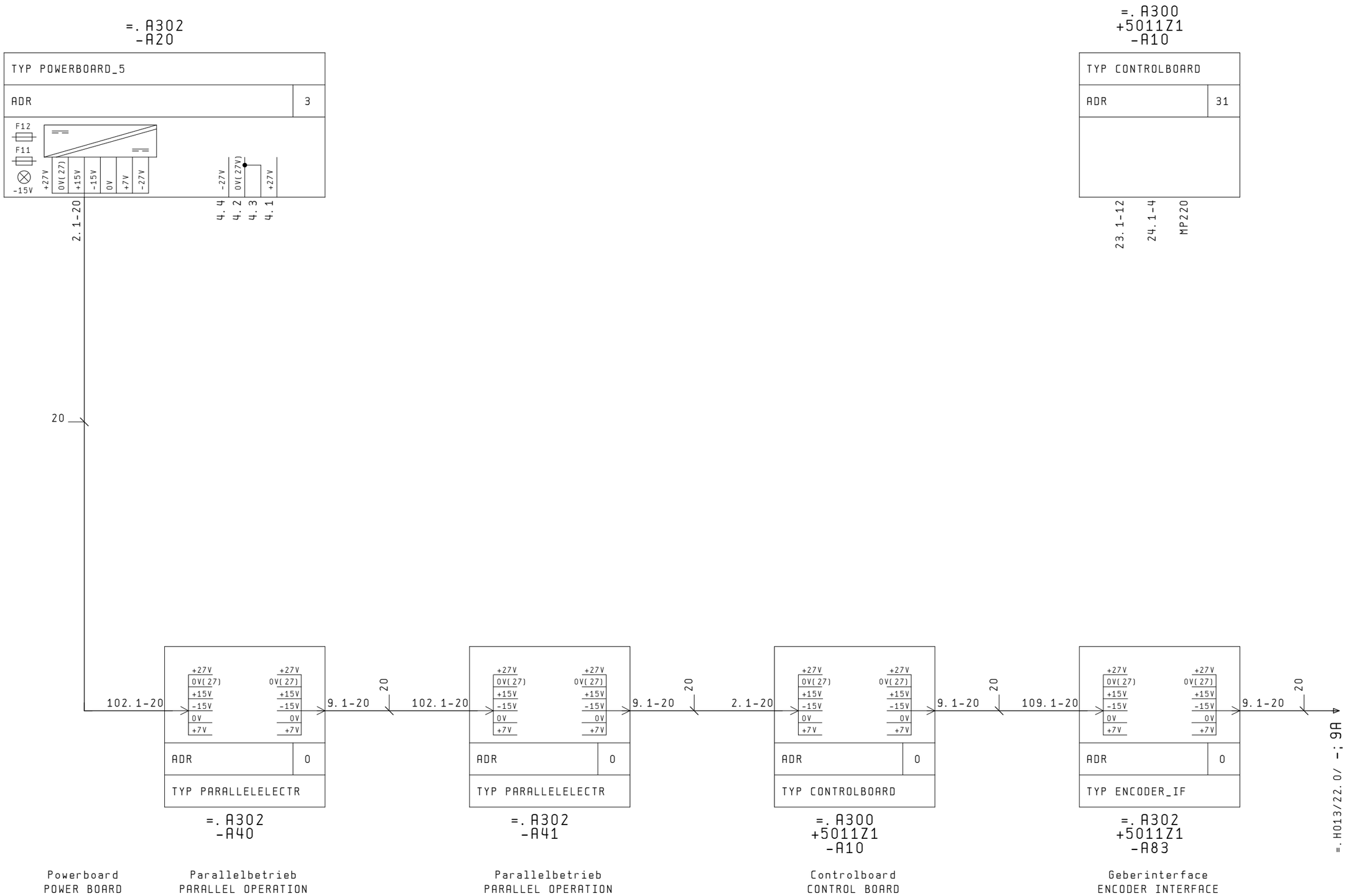
				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT11CA.G018	
				Bear. COM.	Ls.						+113	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 19 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY	=10GT11CA.H010	
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 20 TOTAL

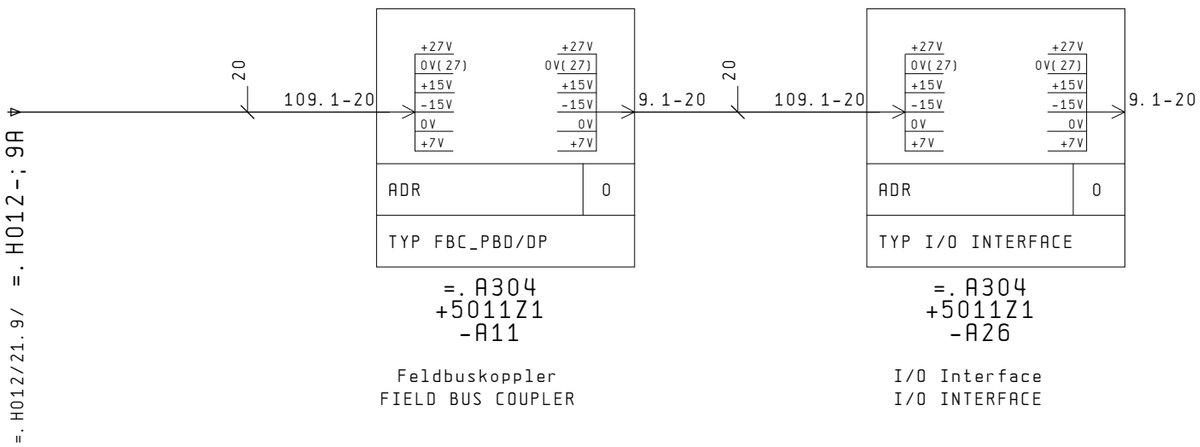


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

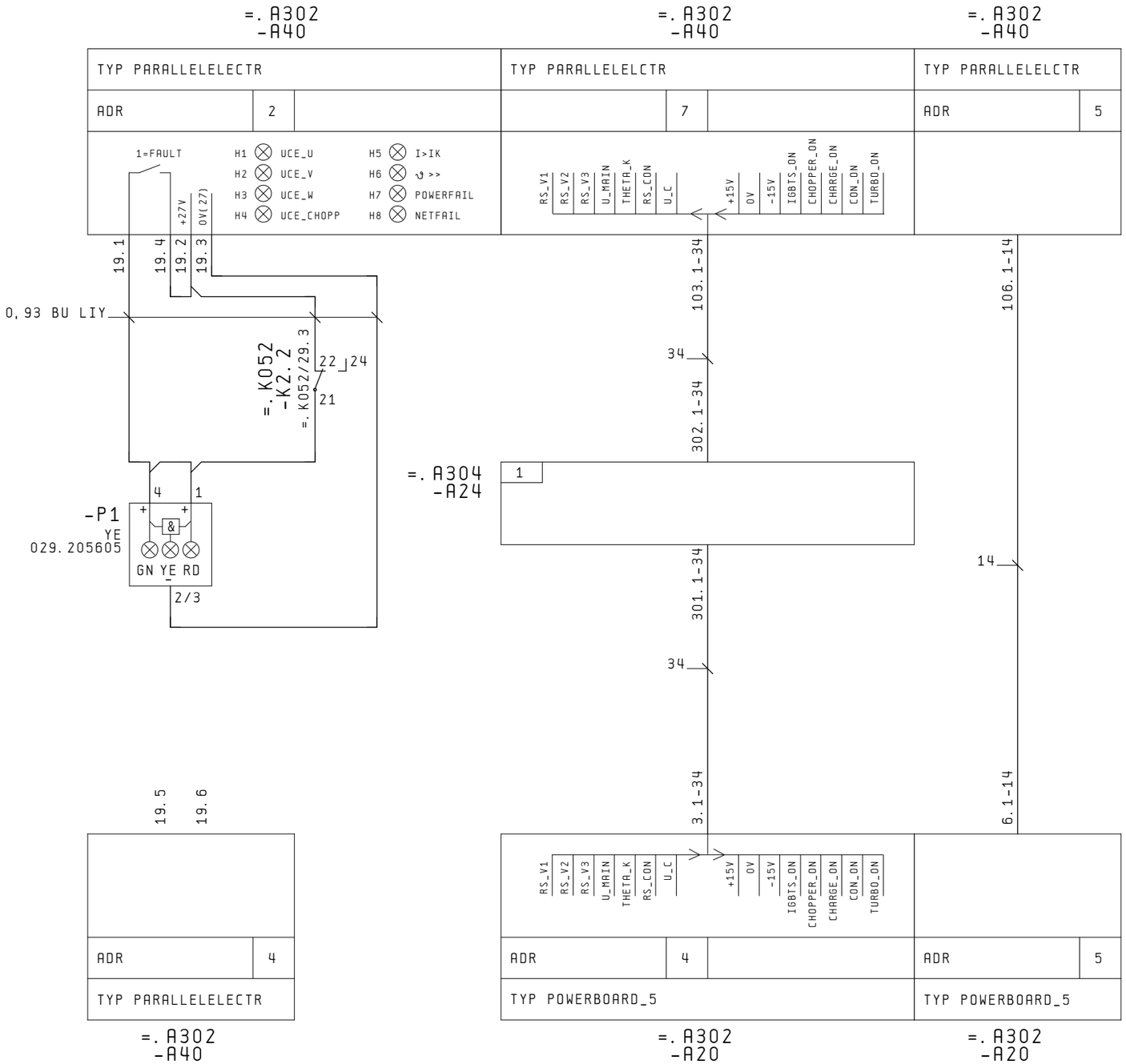
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT11CA.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 21 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

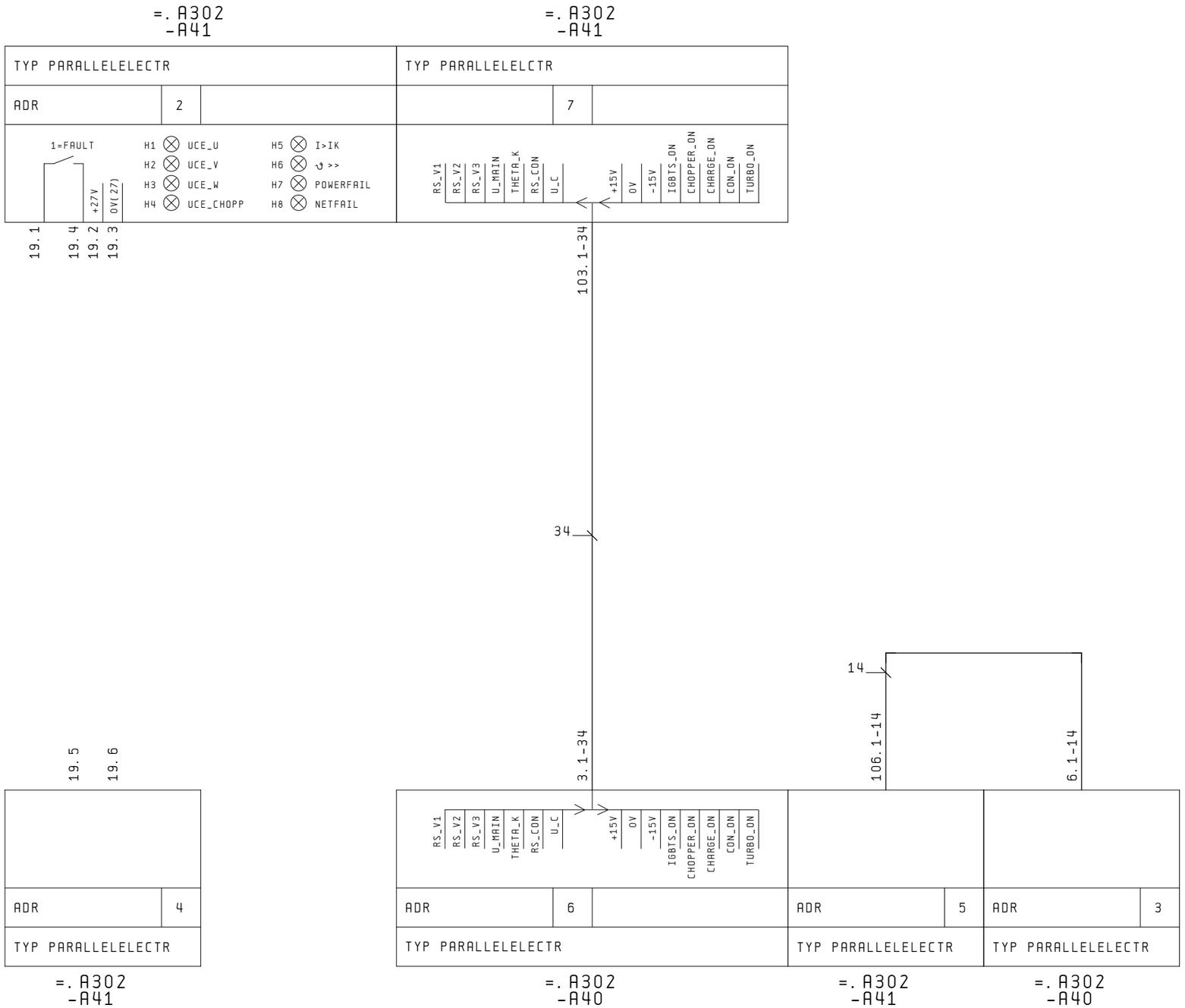
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT11CA.H013	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 22 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CA.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 23 TOTAL



Störungsmeldungen
FAULT INDICATIONS

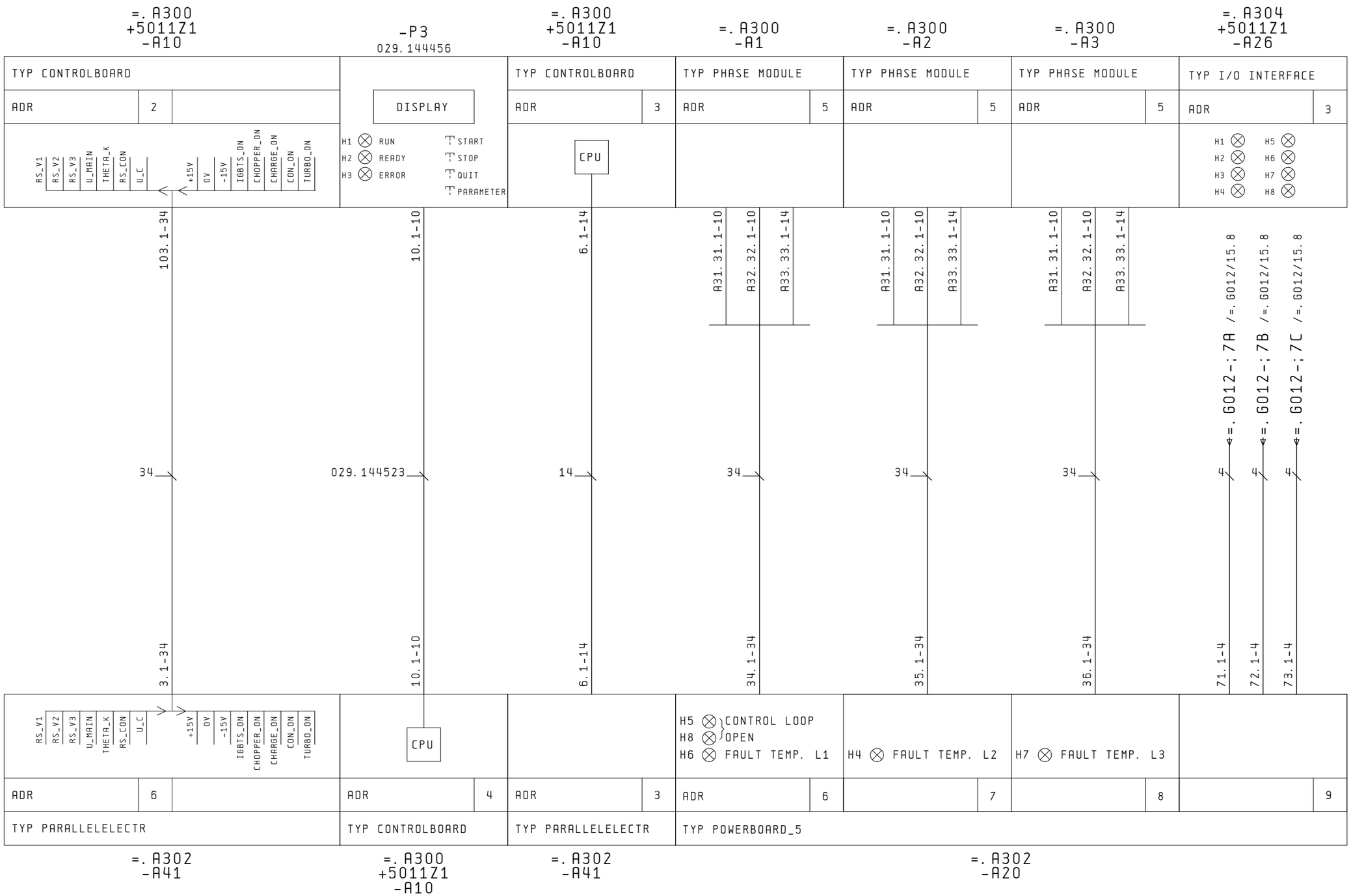
Signalaustausch
SIGNAL EXCHANGE

Strommessung
CURRENT MEASURING

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CA.K011	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 24 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

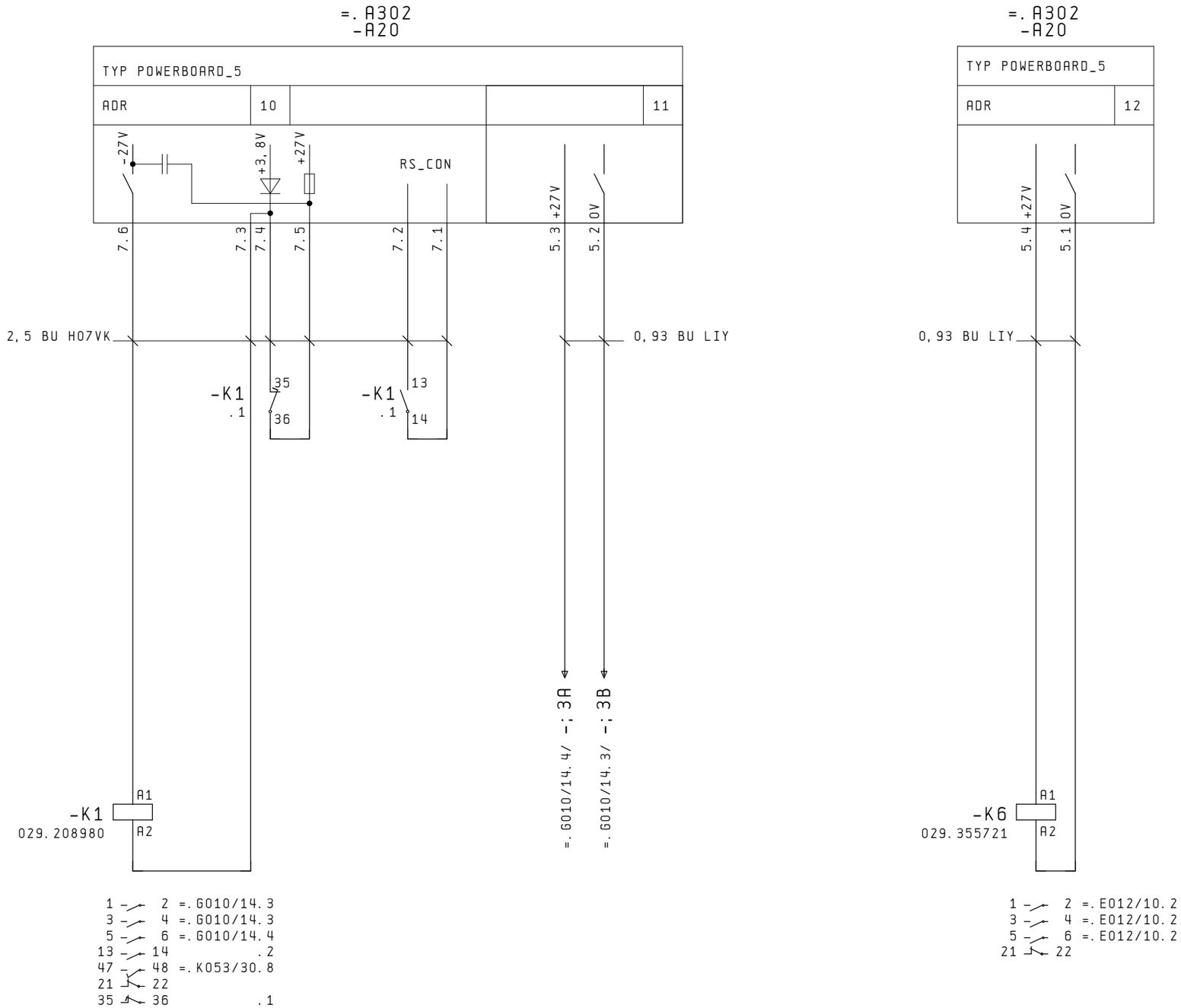
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CA.K012	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 25	TOTAL

=.A300
+5011Z1
-A10

TYP CONTROLBOARD

ADR 7

H180 CALLBTL-P/N



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

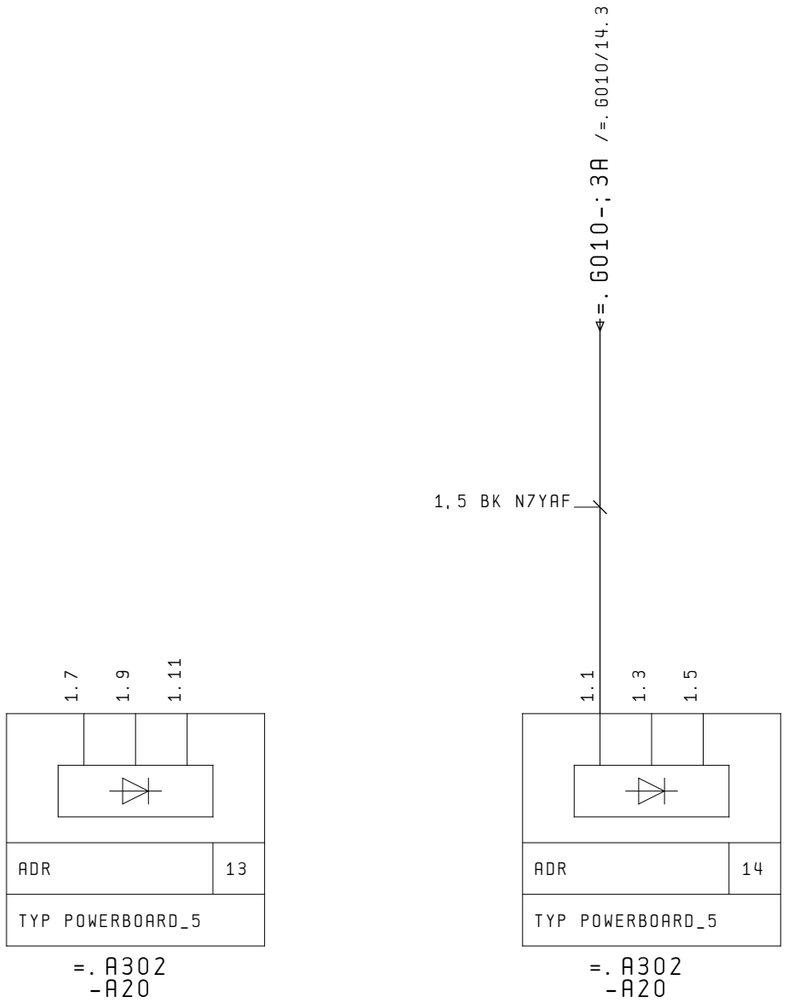
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

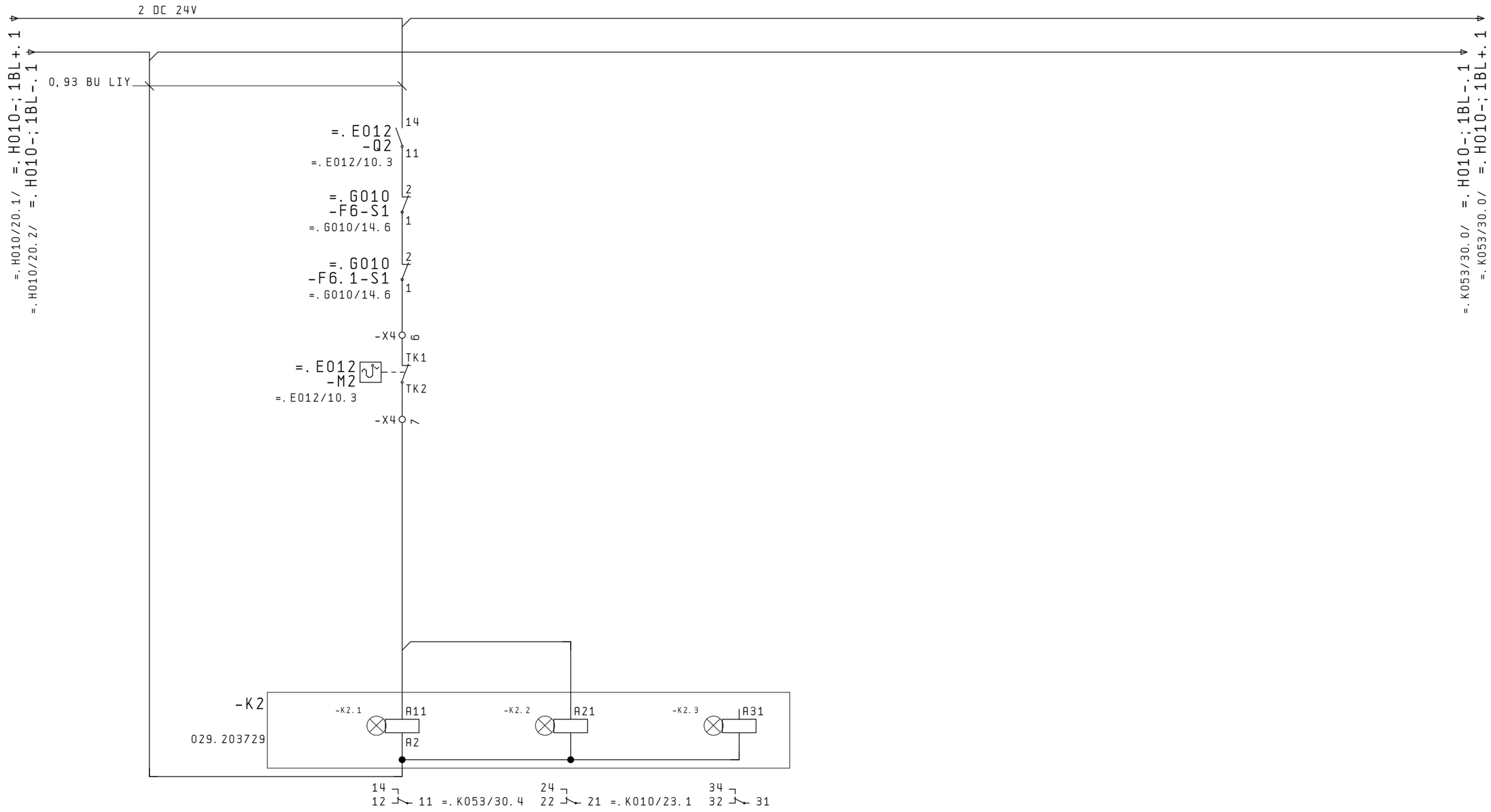
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CA.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 27 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CA.K018
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 28 TOTAL

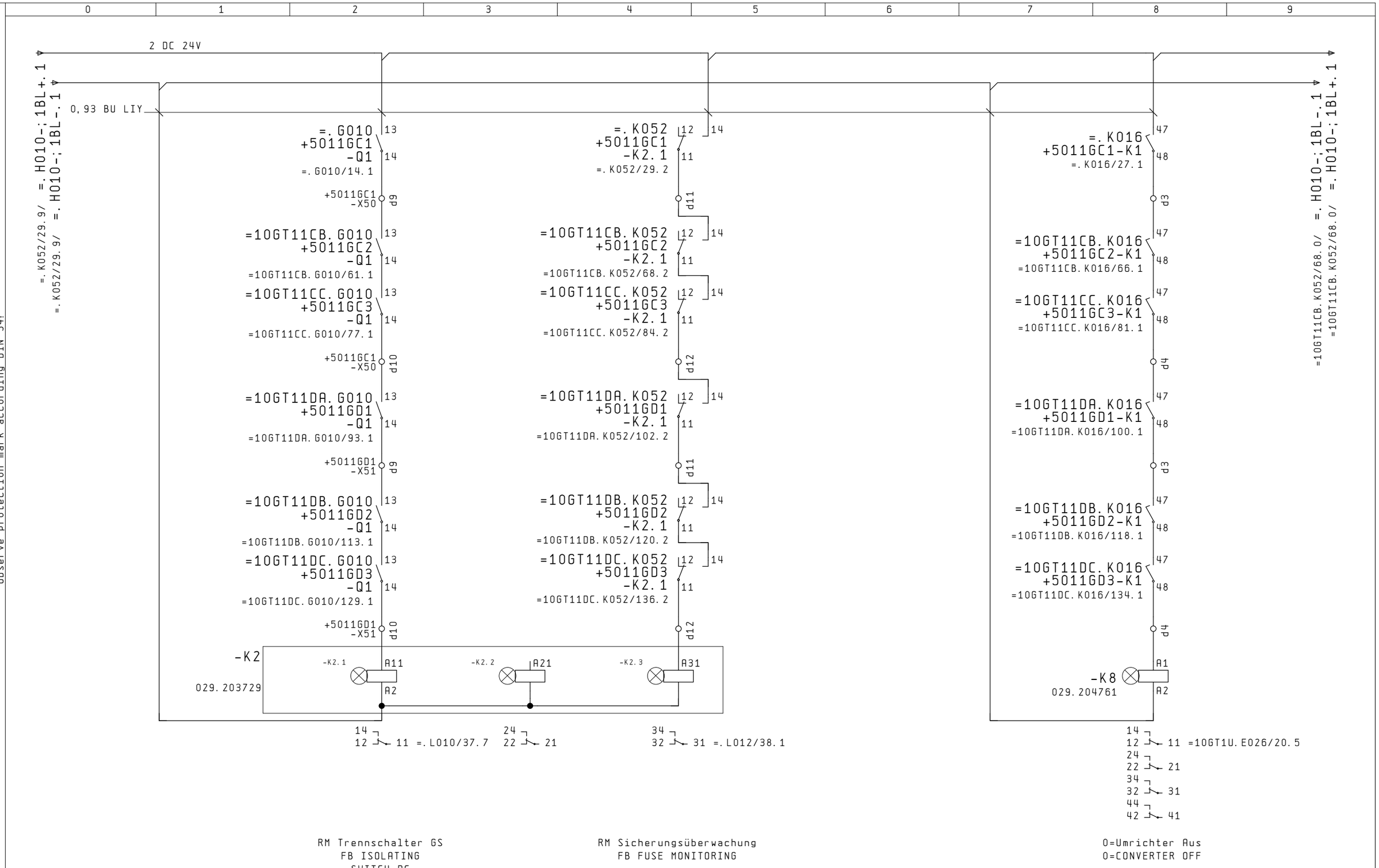


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT11CA.K052
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 29 TOTAL



RM Trennschalter GS
FB ISOLATING
SWITCH DC

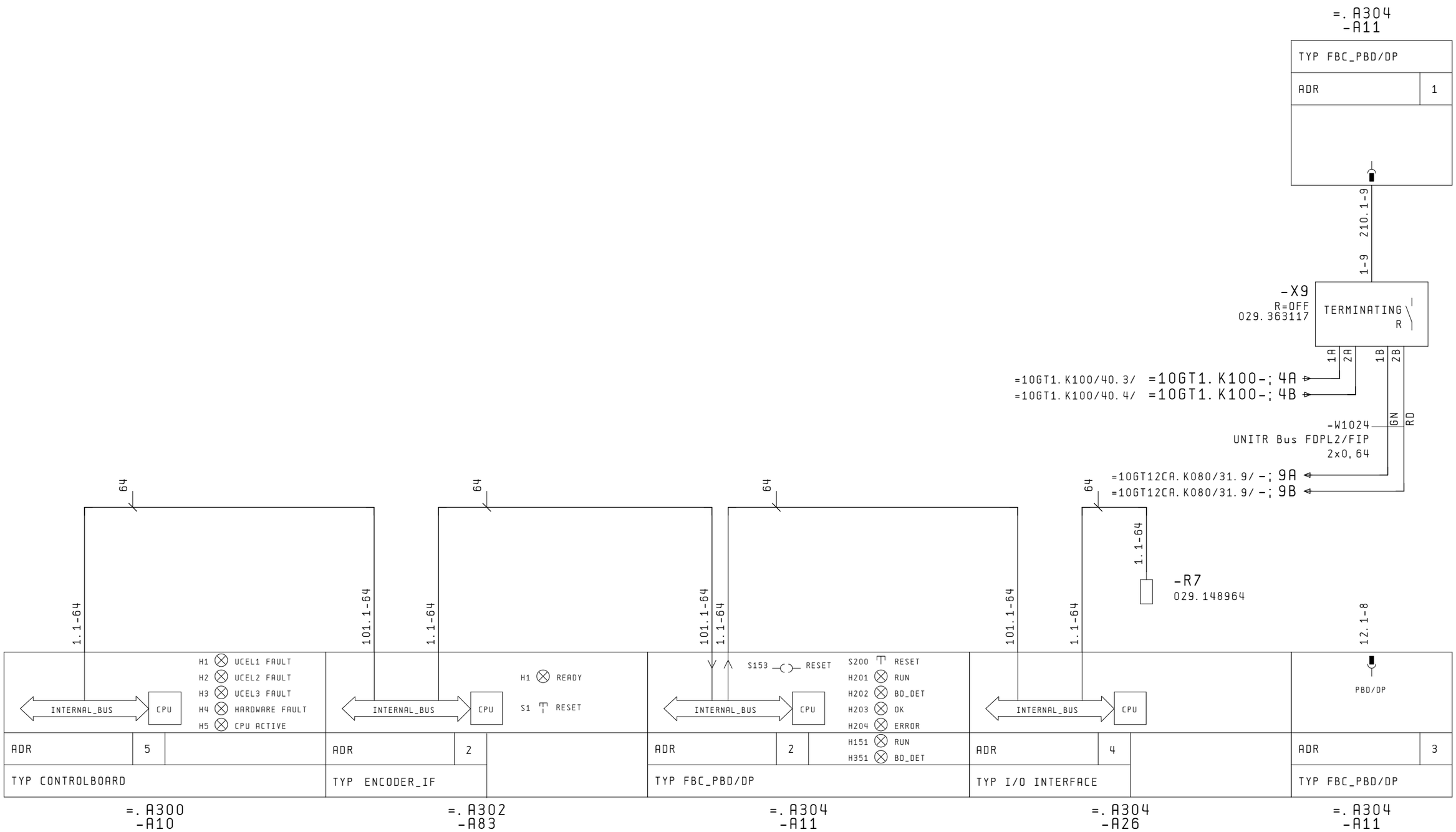
RM Sicherungsüberwachung
FB FUSE MONITORING

0=Umrichter Aus
0=CONVERTER OFF

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT11CA.K053
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 30 TOTAL



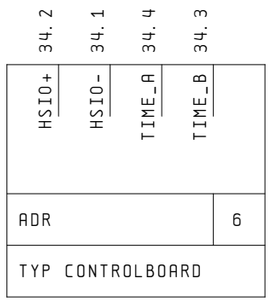
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		=10GT11CA.K080		
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 31	TOTAL

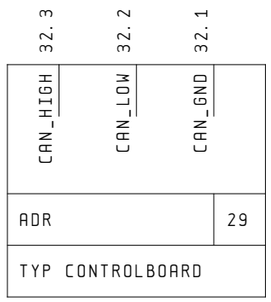
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



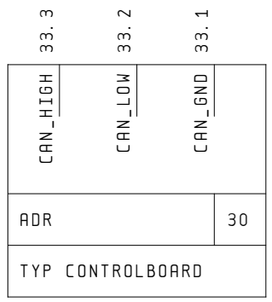
=.A300
-A10

Zeitsignal
High Speed I/O
TIME SIGNAL
HIGH SPEED I/O



=.A300
-A10

externer CAN-Bus
EXTERNAL CAN BUS



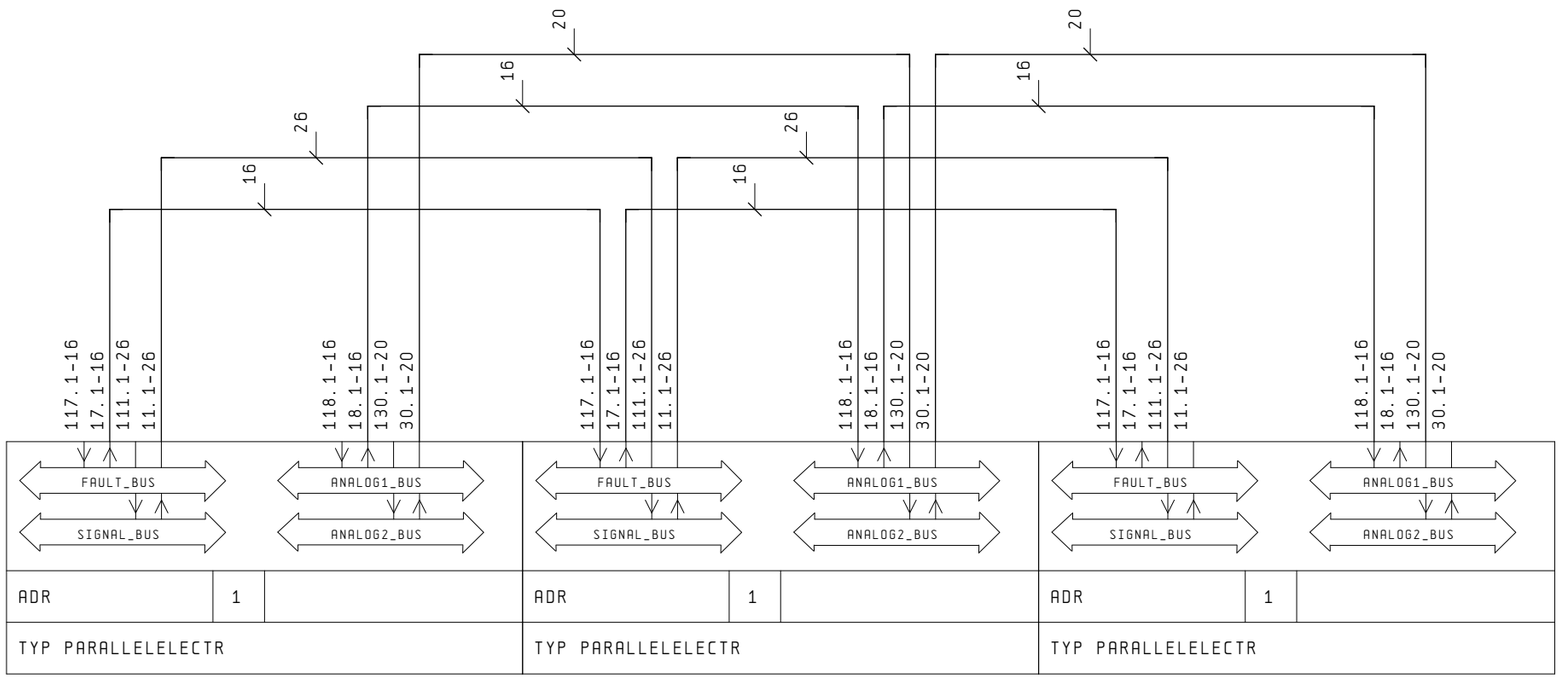
=.A300
-A10

interner CAN-Bus
INTERNAL CAN BUS

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS	=10GT11CA.K082
				Bear. COM.	RIE				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00 / Blatt SH 32 / TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



=.A302
-A40

Master
MASTER

=10GT11CB.A302
+5011GC2
-A40

Slave 1
SLAVE 1

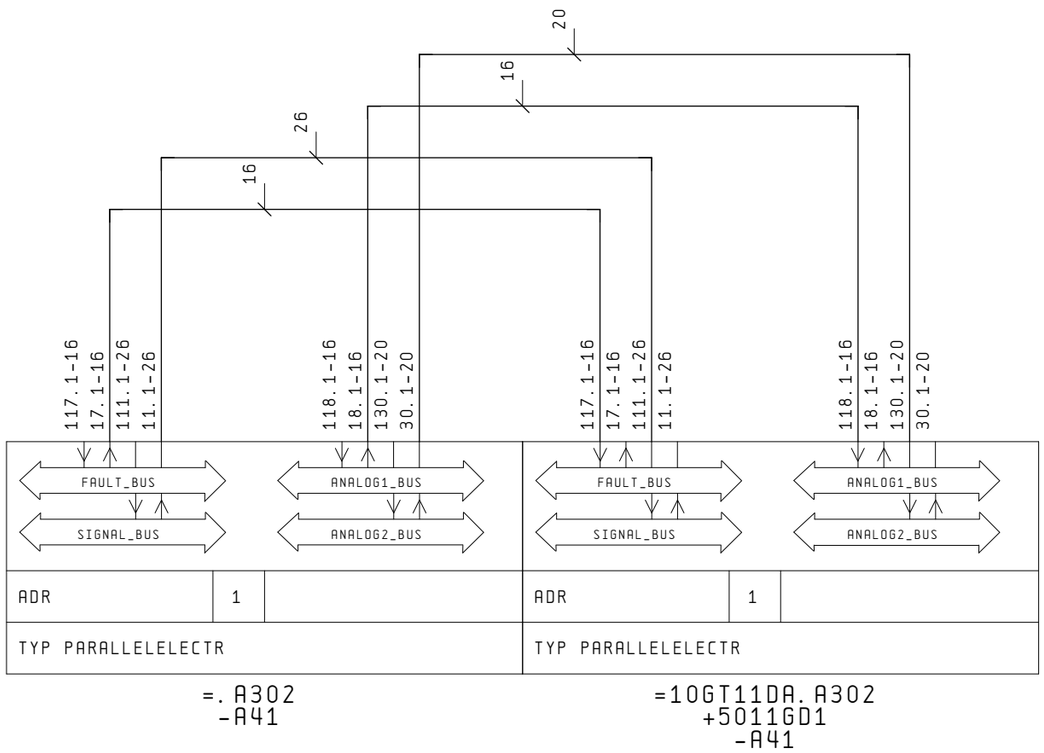
=10GT11CC.A302
+5011GC3
-A40

Slave 2
SLAVE 2

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

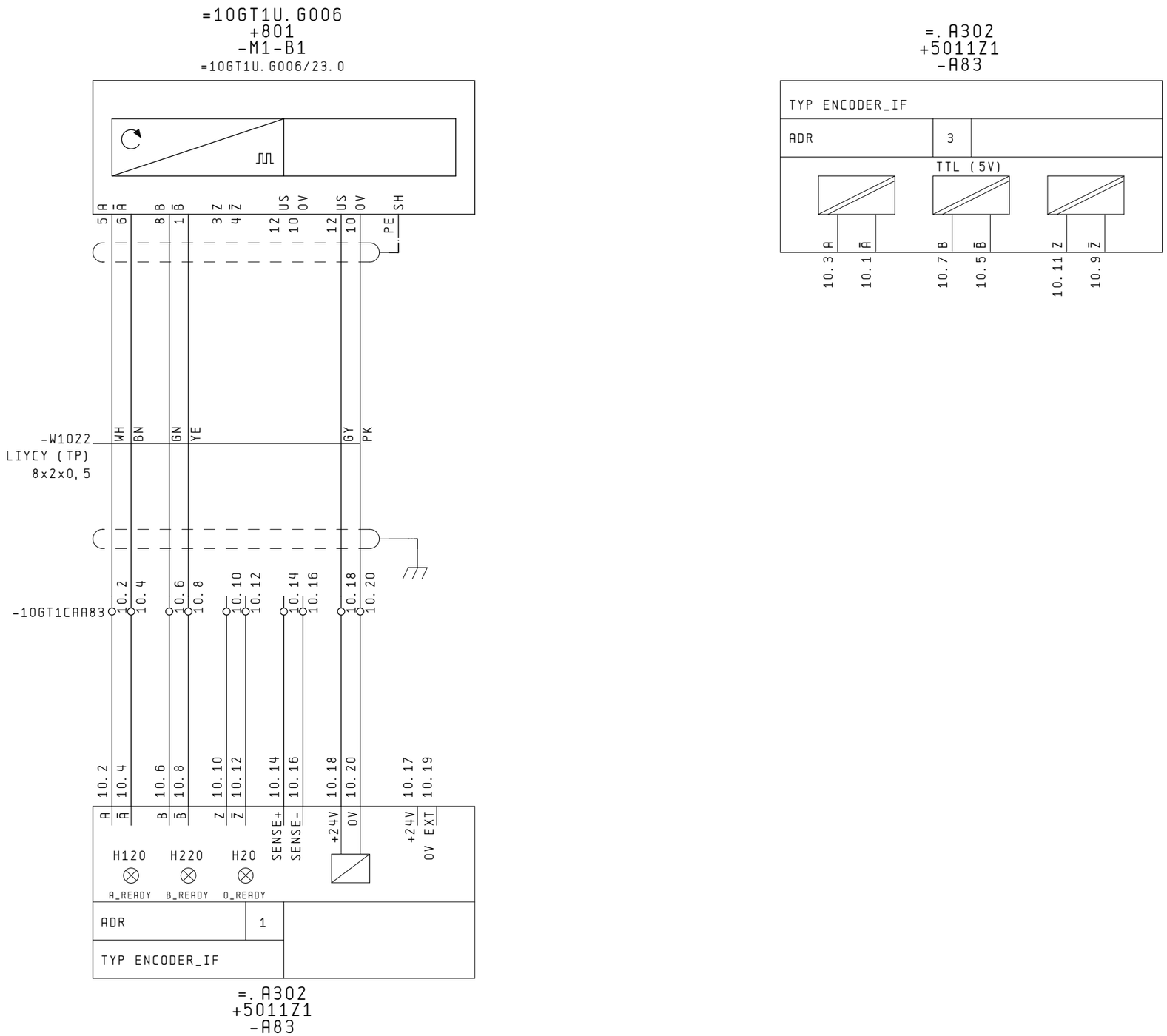
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		=10GT11CA.K084		
				Bear. COM.	RIE					+5011GC1		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.103.STR-3.00	Blatt SH 33	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		=10GT11CA.K085		
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH	34
												TOTAL	

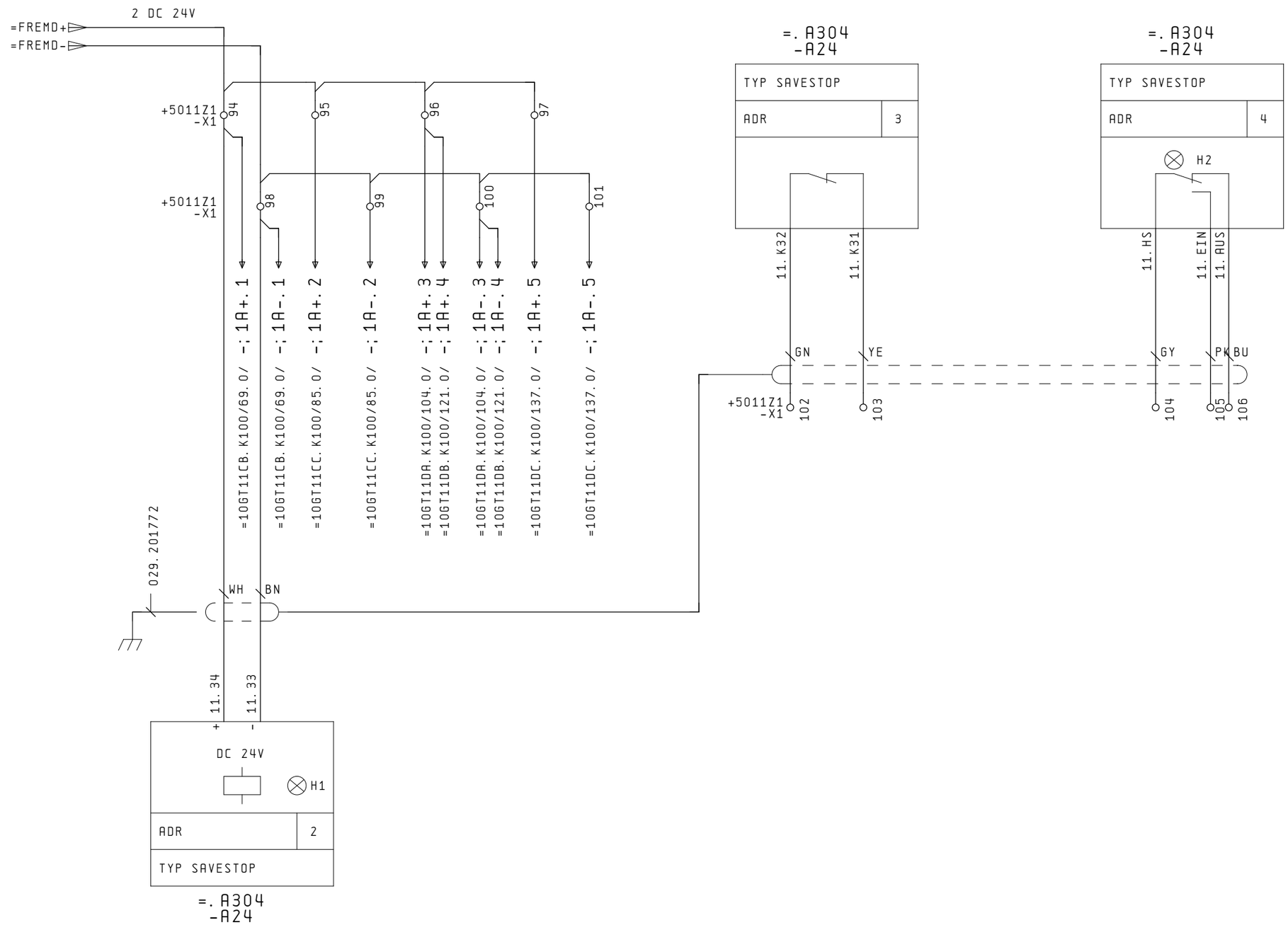


Impulsgeber
PULSE ENCODER

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		=10GT11CA.K090	
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 35 TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

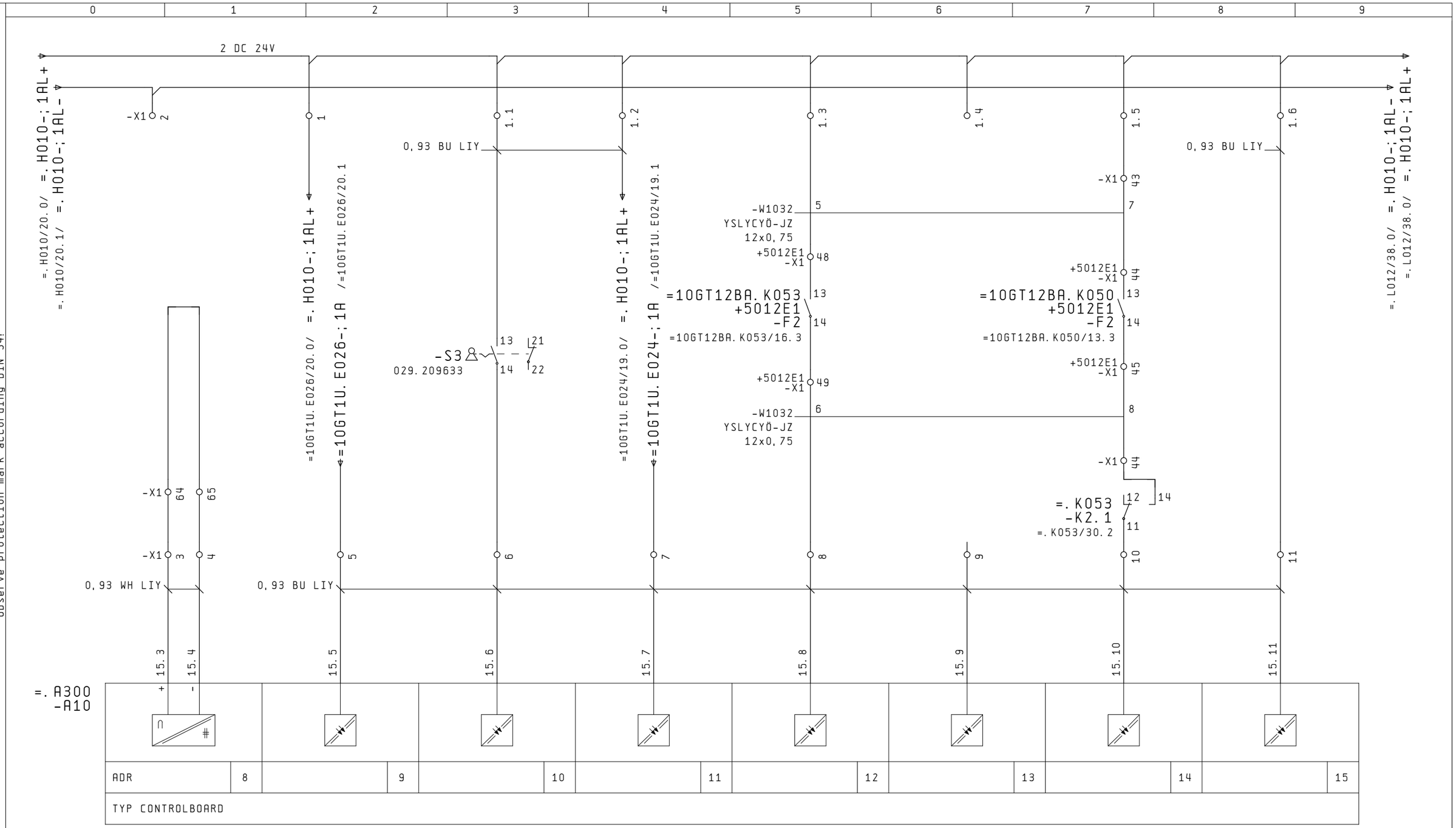
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP	=10GT11CA.K100	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 36 TOTAL



Motor-Temp. Abschaltung
MOTOR TEMP. SWITCH OFF

0=Hand/1=Auto
0=MANUAL/1=AUTO

0=S-Stop
0=F-STOP

Reglerfreigabe
0=Sperre
CONTROLLER RELEASE
0=BLOCKING

Ein
ON

0=Stop
0=STOP

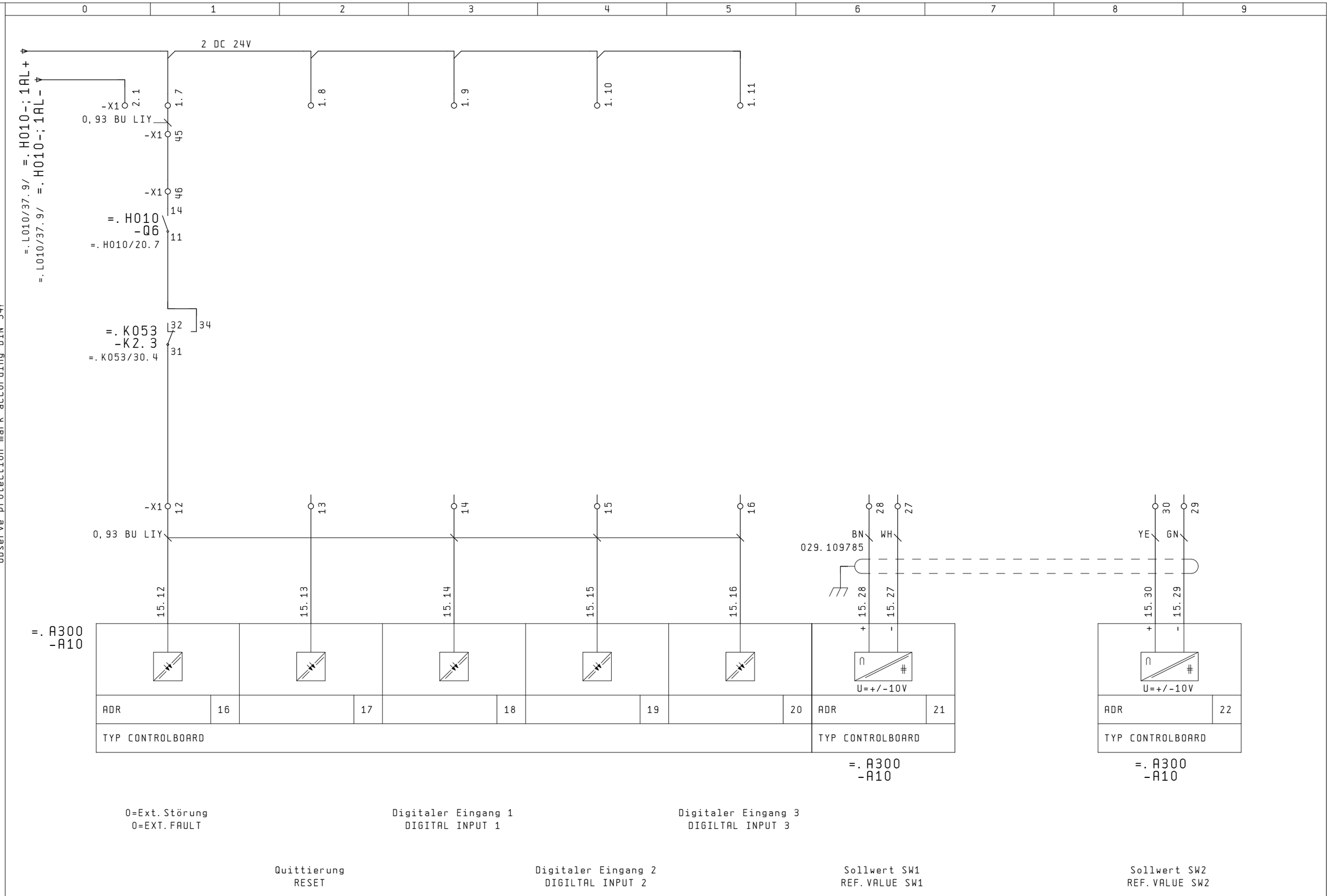
Freigabe Links
RELEASE LEFT

Freigabe Rechts
RELEASE RIGHT

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

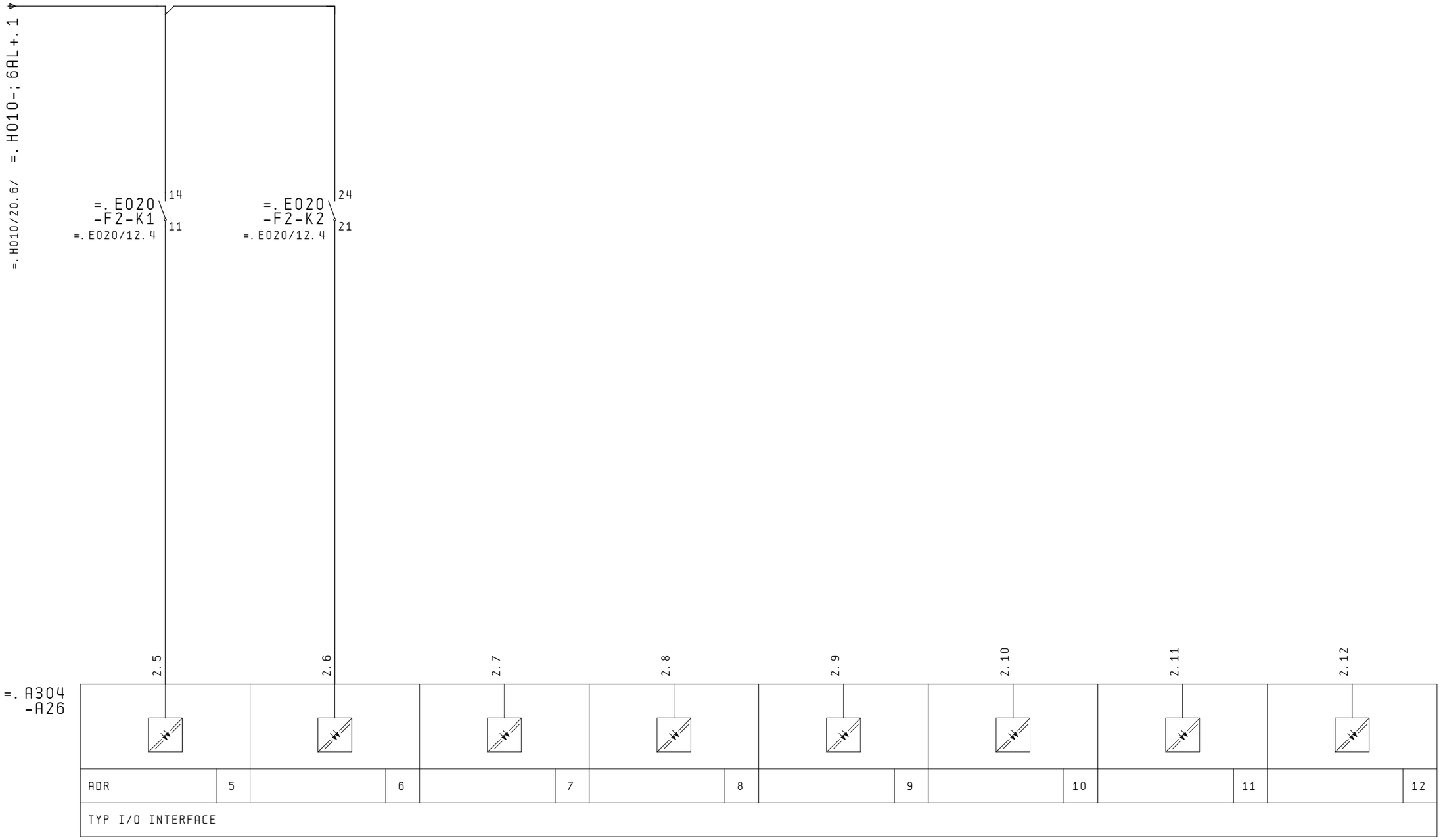
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=10GT11CA.L010	
				Bear. COM.	RIE					+5011Z1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 37	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=10GT11CA.L012	
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 38 TOTAL



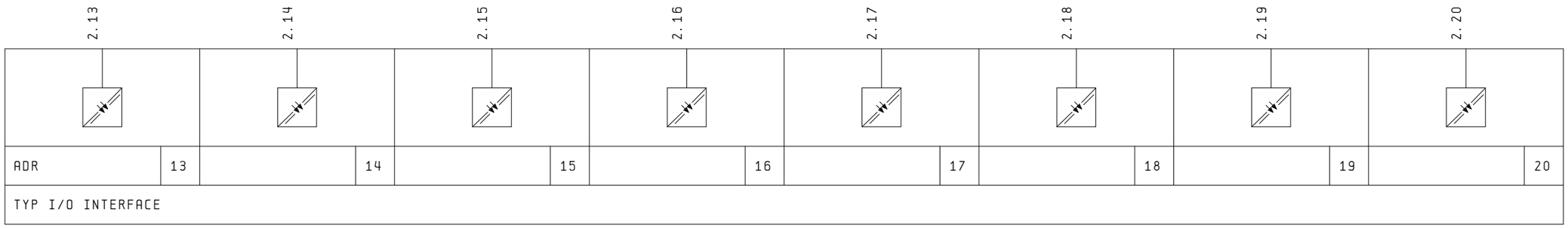
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE		=10GT11CA.L030	
				Bear. COM.	RIE					+5011Z1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 39	TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

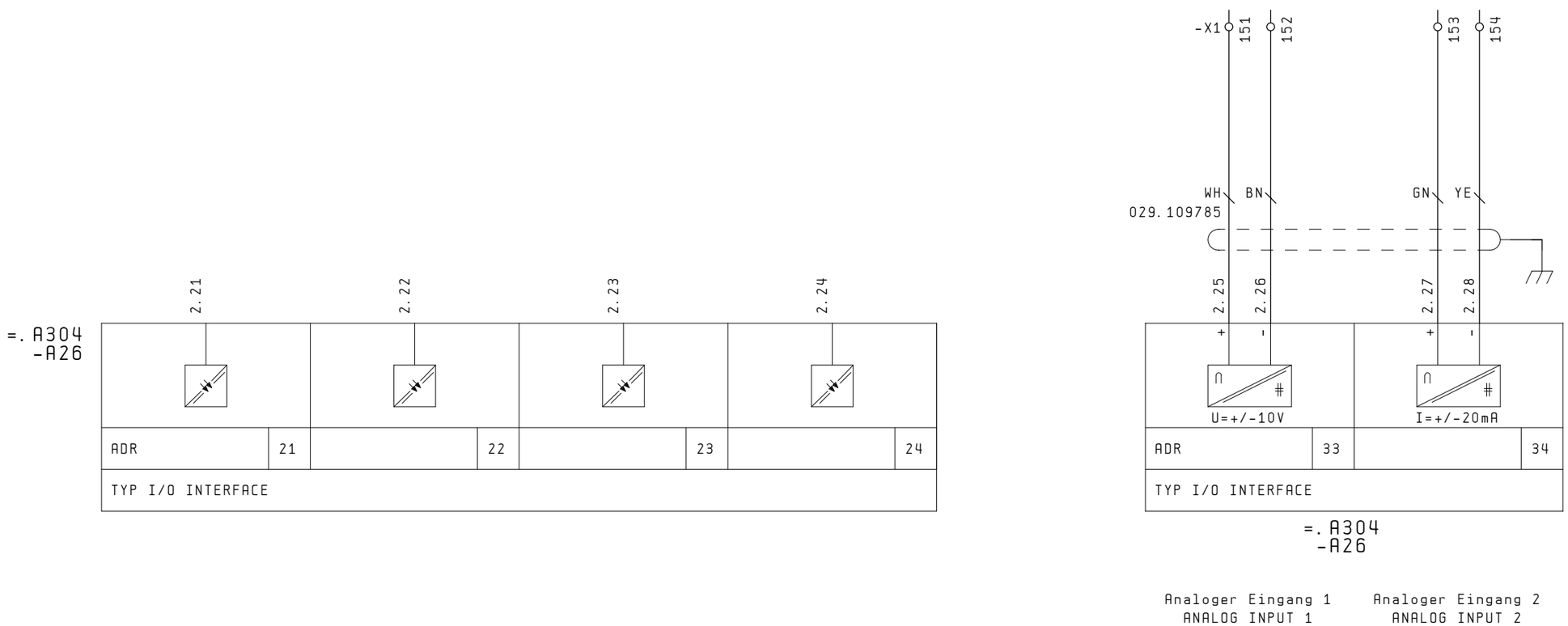
=. A304
-A26



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE		=10GT11CA.L032
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 40 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

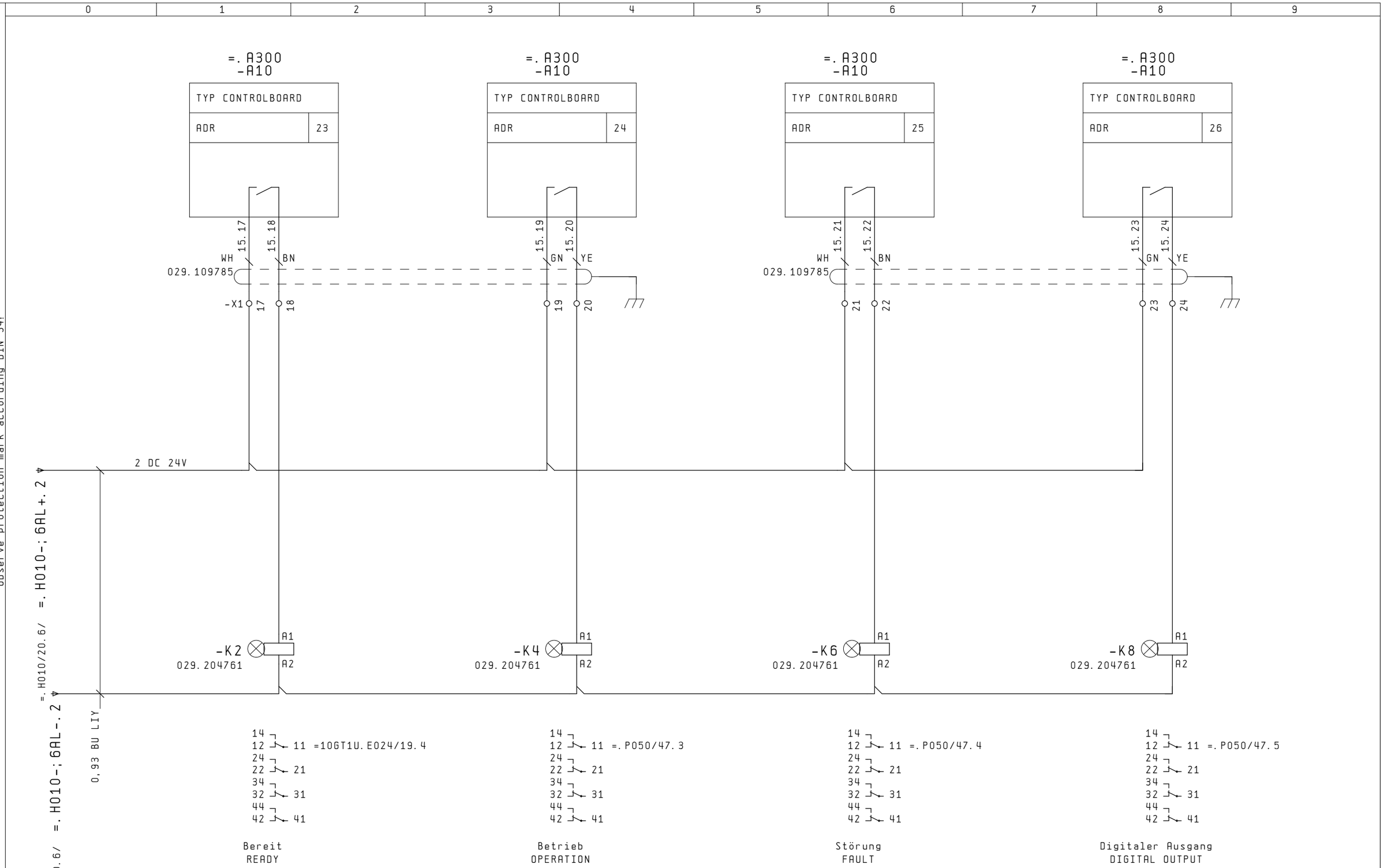


Analoger Eingang 1
ANALOG INPUT 1

Analoger Eingang 2
ANALOG INPUT 2

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

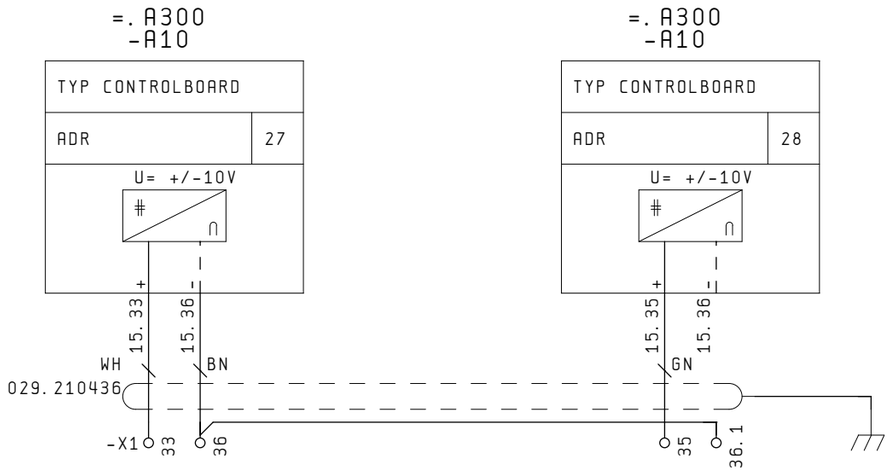
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE		=10GT11CA.L034
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 41 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=10GT11CA.N010	
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 42 TOTAL



Ausgangsfrequenz
D/A-Ausgang 1
OUTPUT FREQUENCY
D/A OUTPUT 1

Motorstrom
D/A-Ausgang 2
MOTOR CURRENT
D/A OUTPUT 2

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD	=10GT11CA.N012	
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 43 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	25

3.2 3.3

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	26

3.4 3.5

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	27

3.6 3.7

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	28

3.8 3.9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE		=10GT11CA.N030	
				Bear. COM.	RIE							+5011Z1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 44	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	29

3.10 3.11

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	30

3.12 3.13

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	31

3.14 3.15

=.A304
-A26

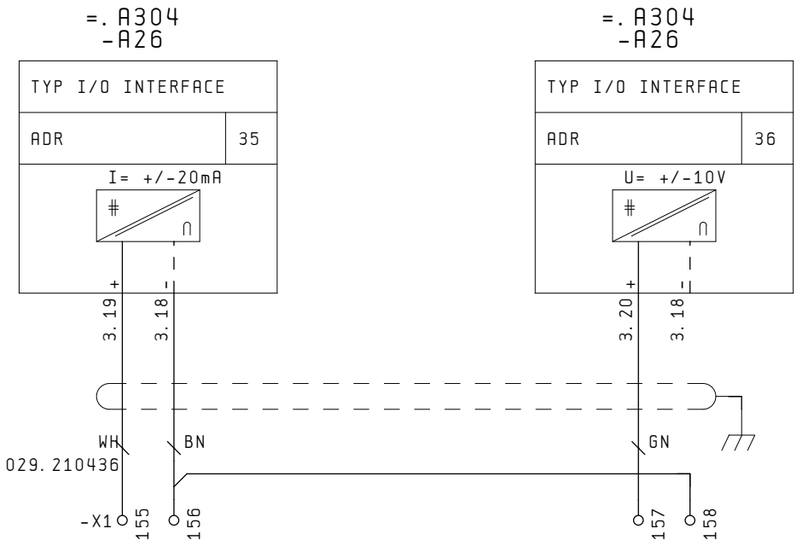
TYP I/O INTERFACE	
ADR	32

3.16 3.17

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE		=10GT11CA.N032	
				Bear. COM.	RIE							+5011Z1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 45	TOTAL



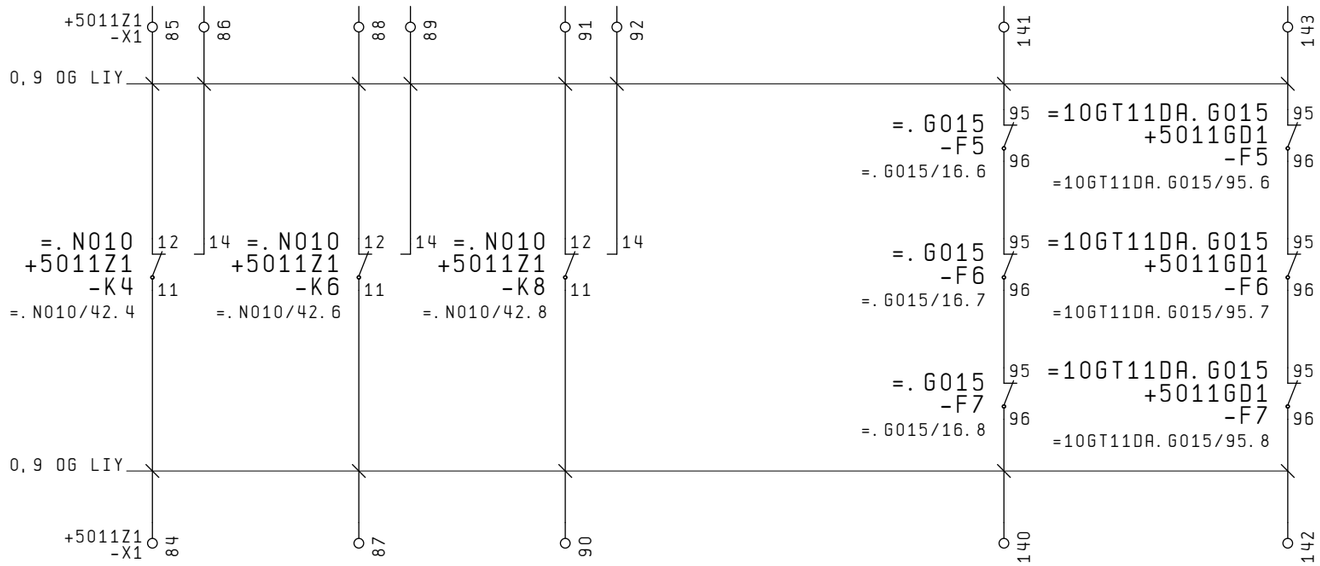
Drehzahlistwert
Analoger Ausgang 1
ACTUAL SPEED VALUE
ANALOG OUTPUT 1

Analoger Ausgang 2
ANALOG OUTPUT 2

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE		=10GT11CA.N034	
				Bear. COM.	RIE							+5011Z1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 46	TOTAL



Betrieb
OPERATION

Digitaler Ausgang
DIGITAL OUTPUT

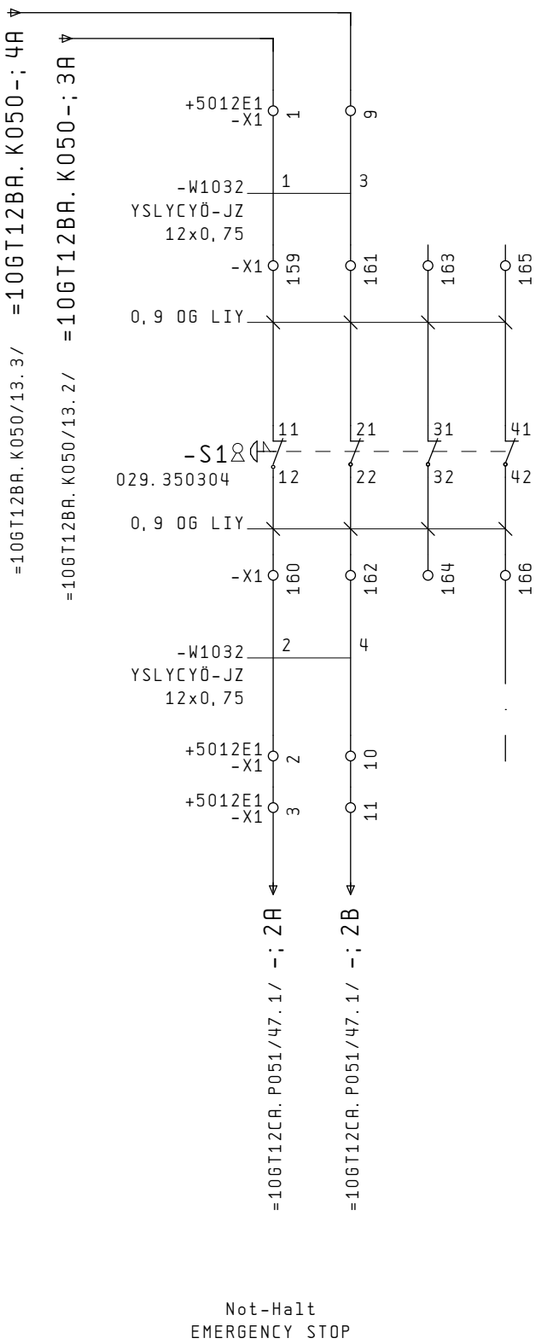
Widerstandsschalter
RESISTOR SWITCH

Störung
FAULT

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

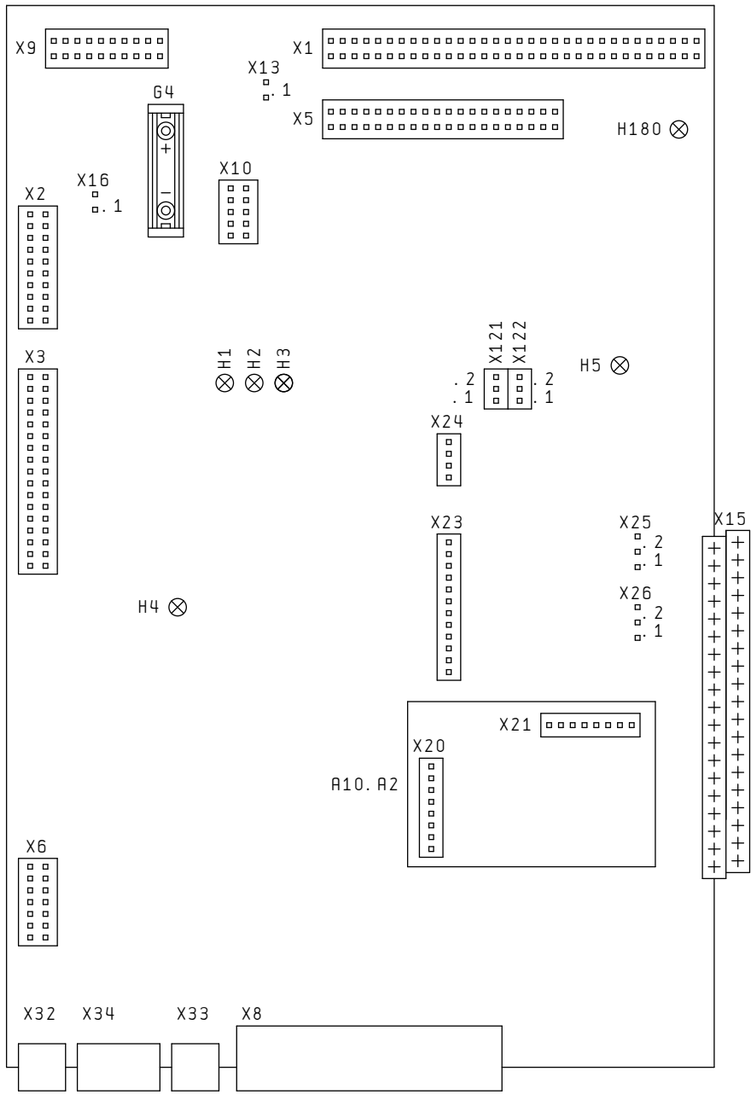
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT11CA.P050	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 47 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT11CA.P051
				Bear. COM.	RIE							+5011Z1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 48
												TOTAL



Brückeneinstell. JUMPERS	ADJUSTM.	.1 ON	.2 OFF	.1 ON	.2 OFF
X13	CON.BATTERY	X	\	X	\
X16	PARKBATTERY	\	\	\	\
X25	I/U	\	X	\	X
X26	I/U	\	X	\	X
X121	CLOCK	\	\	\	\
X122	CLOCK	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS					
TYP	CONTROLBOARD				

=.A300-A10

Achtung!

X13 in ON=X
X16 in ON=\
G4 in USED=\

Einstellung, wenn Batterie G4 nicht bestückt ist.

X13 in ON=\
X16 in ON=X
G4 in USED=X

Einstellung, wenn Batterie G4 bestückt ist.

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	V3.10		
WARE	029.152731		
A2	029.144426	\	X
G4	BATTERY	\	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			
TYP	CONTROLBOARD		

=.A300 -A10

Hinweis fuer das Prueffeld:

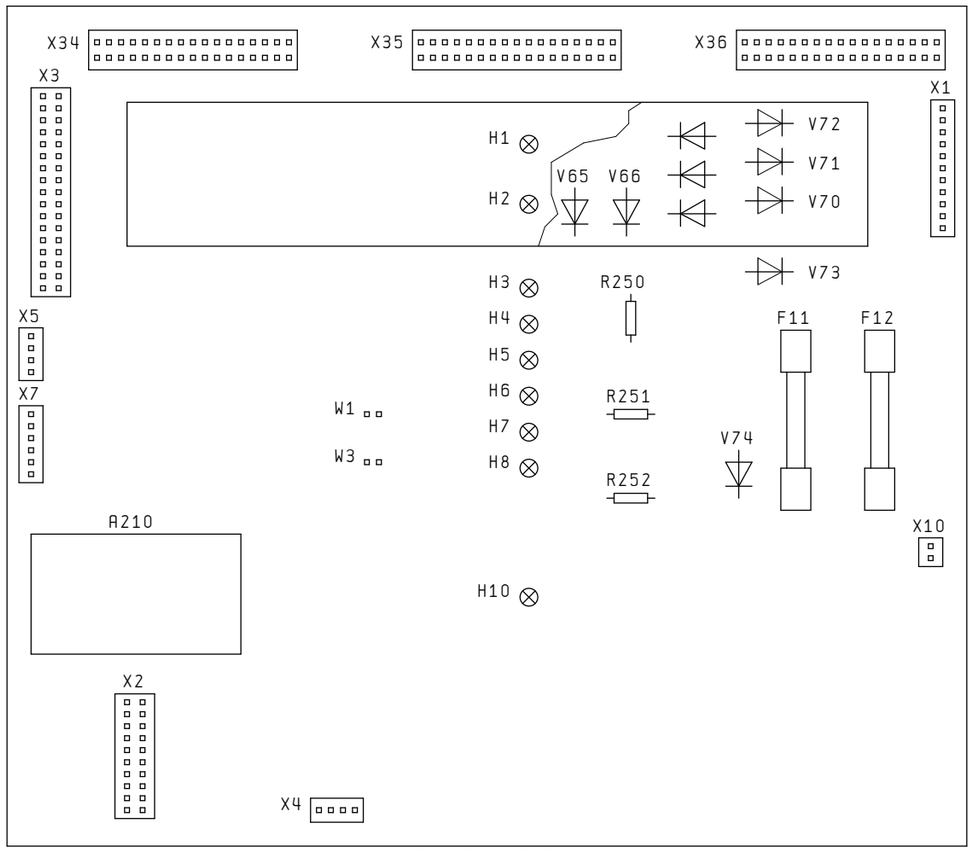
Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD	=10GT11CA.Y010
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 49 TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

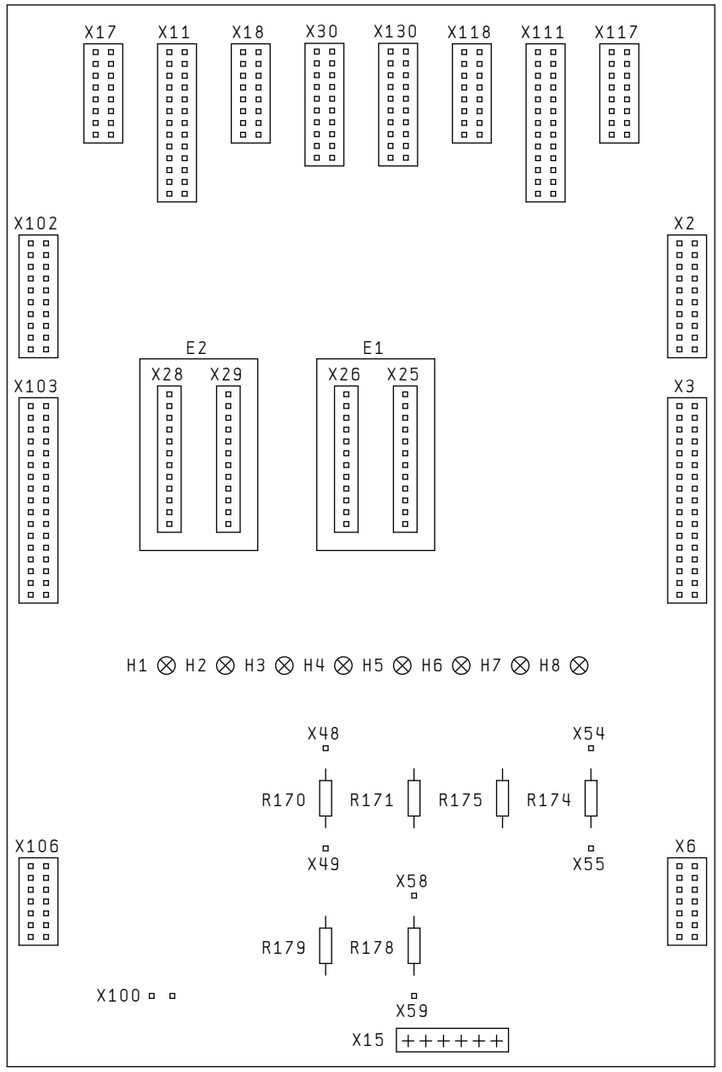
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD		=10GT11CA.Y014
				Bear. COM.	RIE							+5011GC1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 50 TOTAL



PARALLELELECTR

Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	X
E1.2		\	\
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	X
E2.2		\	\
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

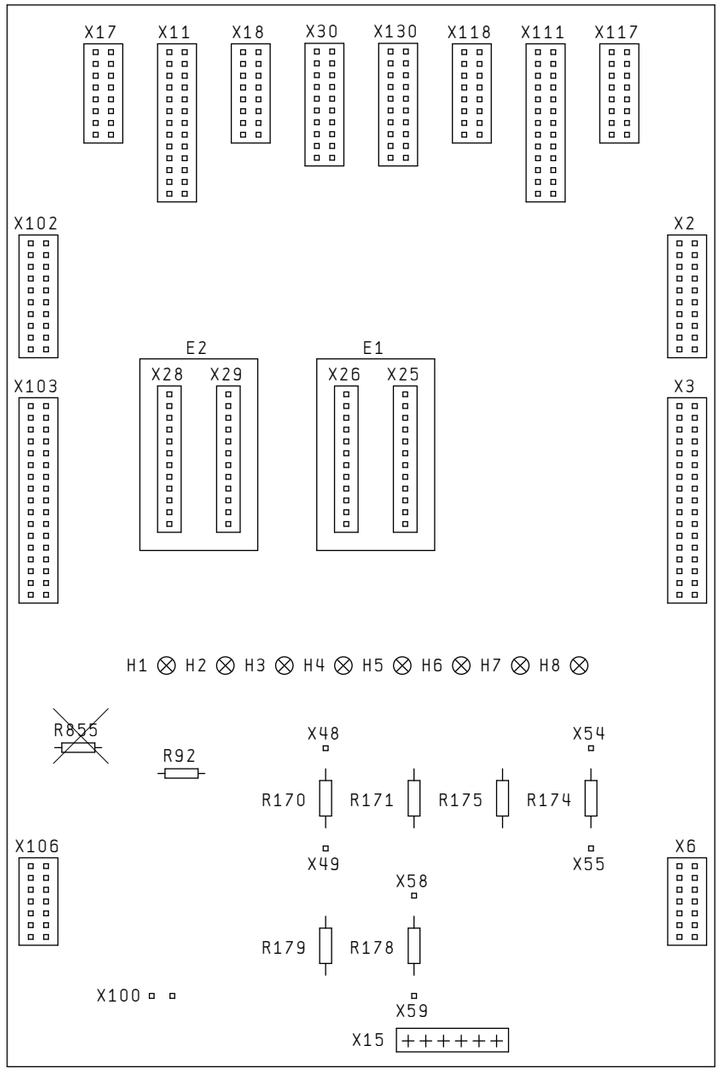
E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT11CA.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5011GC1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 51 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	X
E1.2		\	\
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	X
E2.2		\	\
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	\
R174		X	\
R175		X	\
R178		X	\
R179		X	\
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	\
X54/55		\	\
X58/59		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

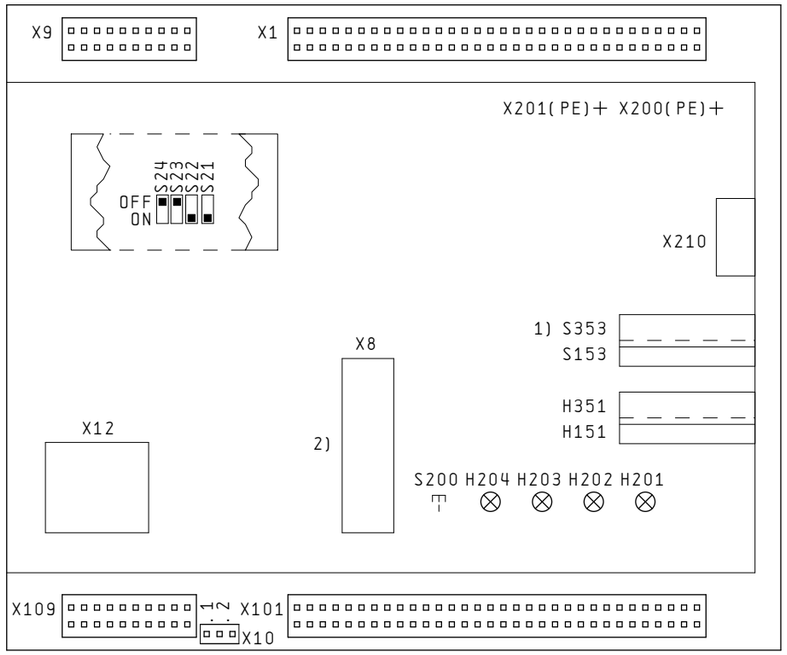
Achtung !

R92= 1K einsetzen
R855 (Drahtbrücke) entfernen

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC	=10GT11CA.Y017	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 52 TOTAL



FBC PBD/DP

1) NOT USED
2) FOR FACTORY ONLY

Brückeneinstell. JUMPERS	ADJUSTM.	.1 ON	.2 OFF	.1 ON	.2 OFF
S21	DPR ADR	X	\	X	\
S22	DPR ADR	X	\	X	\
S23	DPR ADR	\	X	\	X
S24	DPR ADR	\	X	\	X
X10	FBC 1/2	X	\	X	\
-----	-----	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP FBC PBD/DP

=.A304
-A11

Hinweis fuer das Prueffeld:

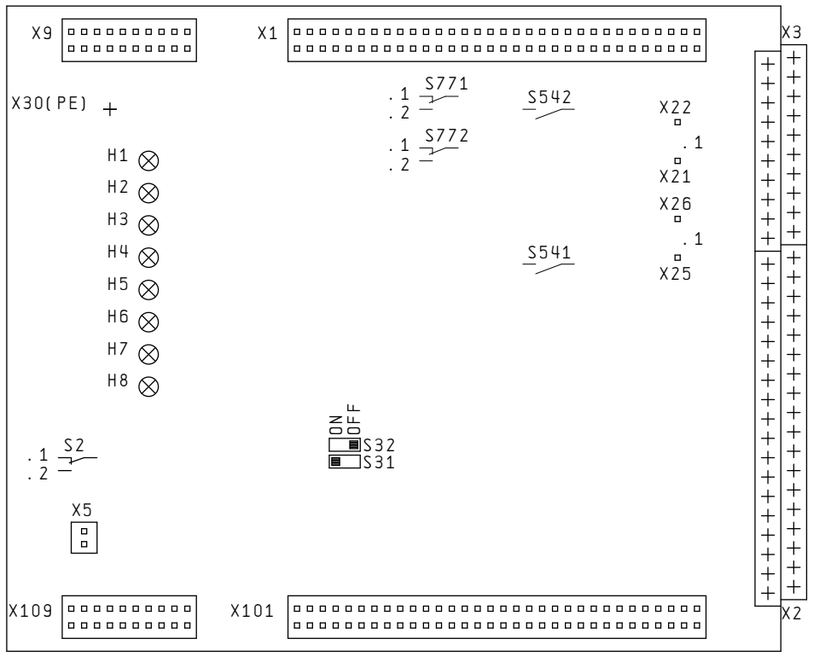
Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Mod. Feldbuskoppler MODIF. FIELD BUS COUPLER		=10GT11CA.Y020	
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 53 TOTAL



Brueckeneinstellung JUMPERS ADJUSTMENT		.1 ON	.2 OFF	.1 ON	.2 OFF
S2	INT/SUPPLY	X	\	X	\
S31	CARD ADR	X	\	X	\
S32	CARD ADR	\	X	\	X
X25/26	I/U INPUT	\	X	\	X
X21/22	I/U INPUT	\	X	X	\
S541	U/I INPUT	X	\	X	\
S542	U/I INPUT	X	\	X	\
S771	I/U OUTPUT	\	X	\	X
S772	I/U OUTPUT	\	X	X	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

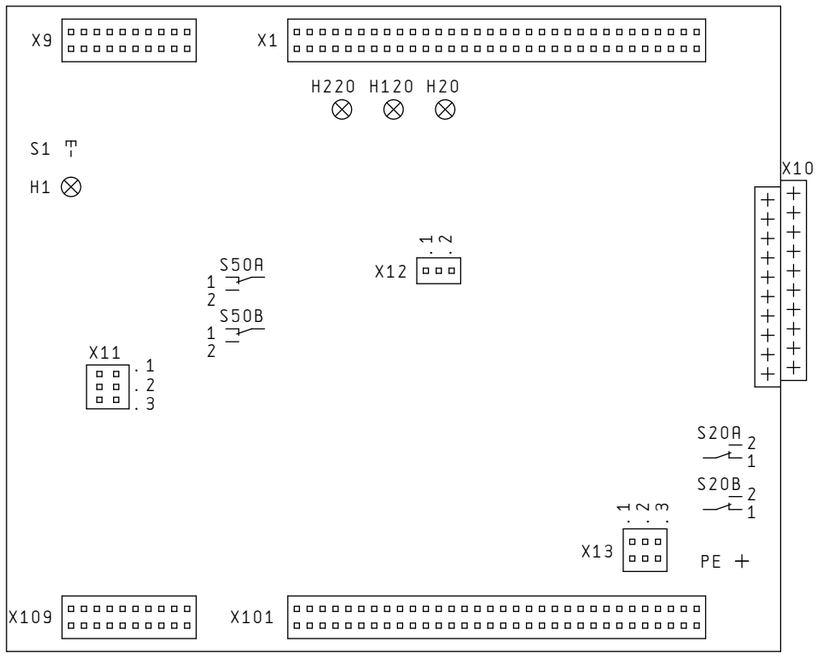
TYP I/O INTERFACE

=.A304
-A26

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. I/O-Interface MODIF. I/O INTERFACE	=10GT11CA.Y022
				Bear. COM.	RIE						+5011Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00 Blatt SH 54 TOTAL



ENCODER INTERFACE

Brückeneinstellung JUMPERS	ADJUSTMENT	.1 ON	.2 OFF	.3	.1 ON	.2 OFF	.3
S20A	SYM/ASYM	X	\	\	X	\	\
S20B	SYM/ASYM	X	\	\	X	\	\
S50A	INT/EXT	X	\	\	X	\	\
S50B	INT/EXT	X	\	\	X	\	\
X11	24V/15V/5V	\	\	X	X	\	\
X12	#1/#2	X	\	\	X	\	\
X13	---/INT2/1	\	\	X	\	\	X
-----	-----	\	\	\	\	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP ENCODER_IF

=.A302
-A83

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE		=10GT11CA.Y024
				Bear. COM.	RIE							+5011Z1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 55 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/62.2
3
4 =.G012/62.6
5 =.K012/65.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/62.2
3
4 =.G012/62.6
5 =.K012/65.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/62.2
3
4 =.G012/62.6
5 =.K012/65.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CB.A300	
				Bear. COM.	RIE							+5011GC2	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 56	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/62.4
2 =.E010/59.7
3 =.H012/63.1
4 =.K010/64.3
5 =.K010/64.5
6 =.K012/65.5
7 =.K012/65.6
8 =.K012/65.7

9 =.K012/65.8
10 =.K016/66.1
11 =.K016/66.3
12 =.K016/66.6
13 =.K018/67.1
14 =.K018/67.3

MODIFICATION :

MOD =.Y014/70.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/63.2

1 =10GT11CA.K084/33.3
2 =.K010/64.1
3 =.K012/65.4
4 =.K010/64.1
5 =.K010/64.5
6 =.K012/65.1
7 =.K010/64.3

MODIFICATION :

MOD =.Y016/71.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CB.A302	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 57	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/64.2
2 =.K100/69.1
3 =.K100/69.5
4 =.K100/69.7

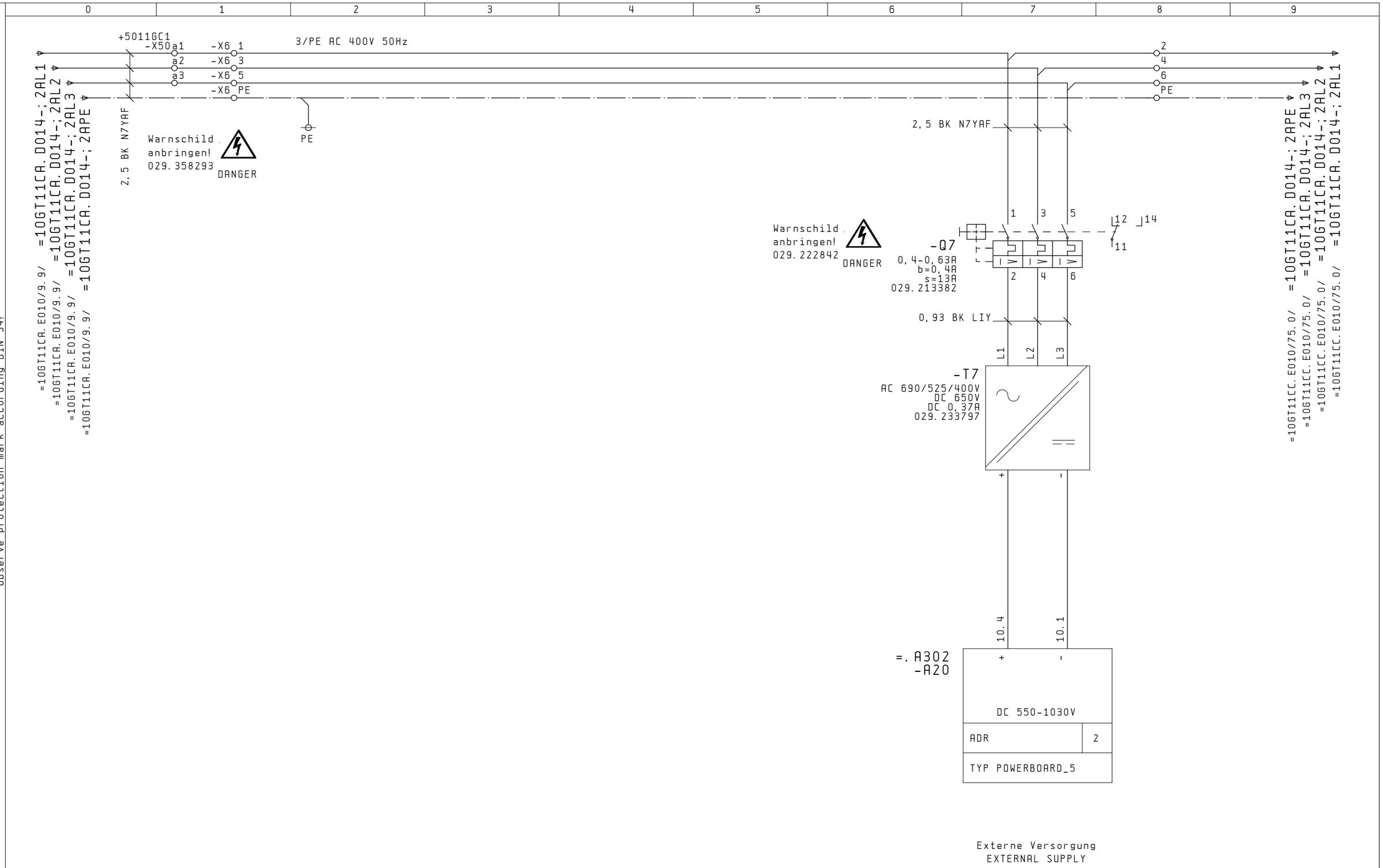
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

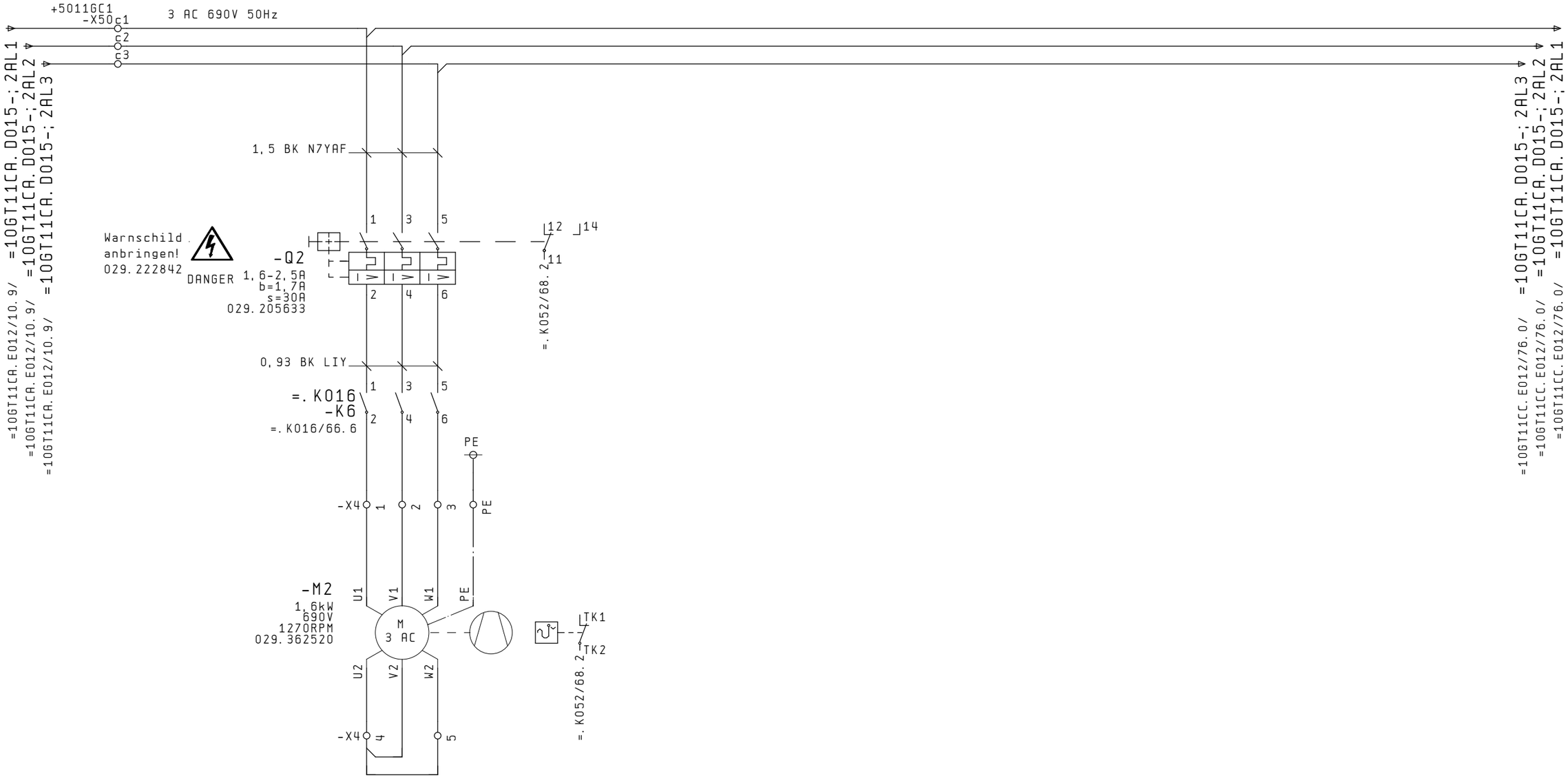
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CB.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5011GC2	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 58 TOTAL	



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT11CB.E010
				Bear. COM.	RIE							+5011GC2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 59 TOTAL

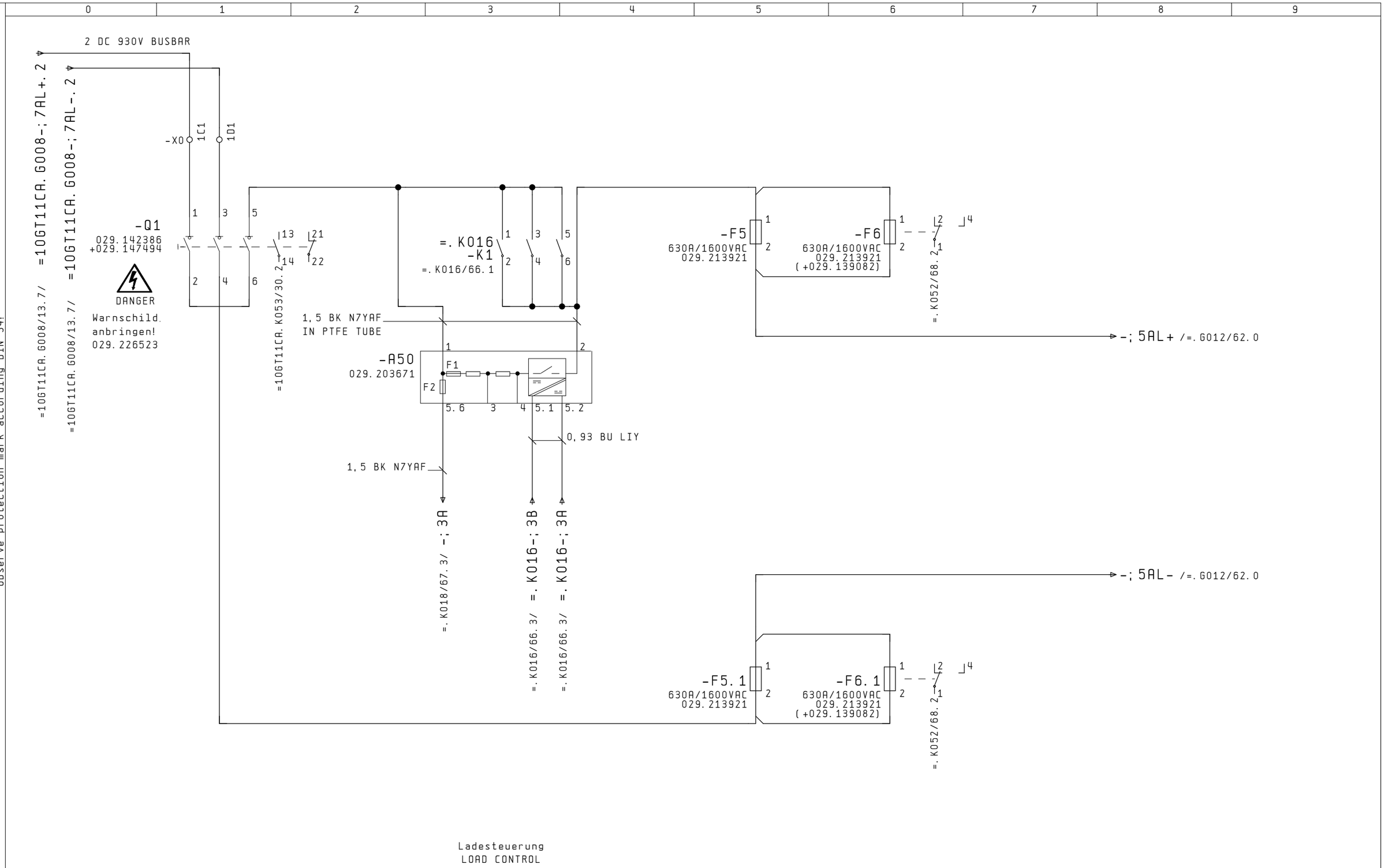


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

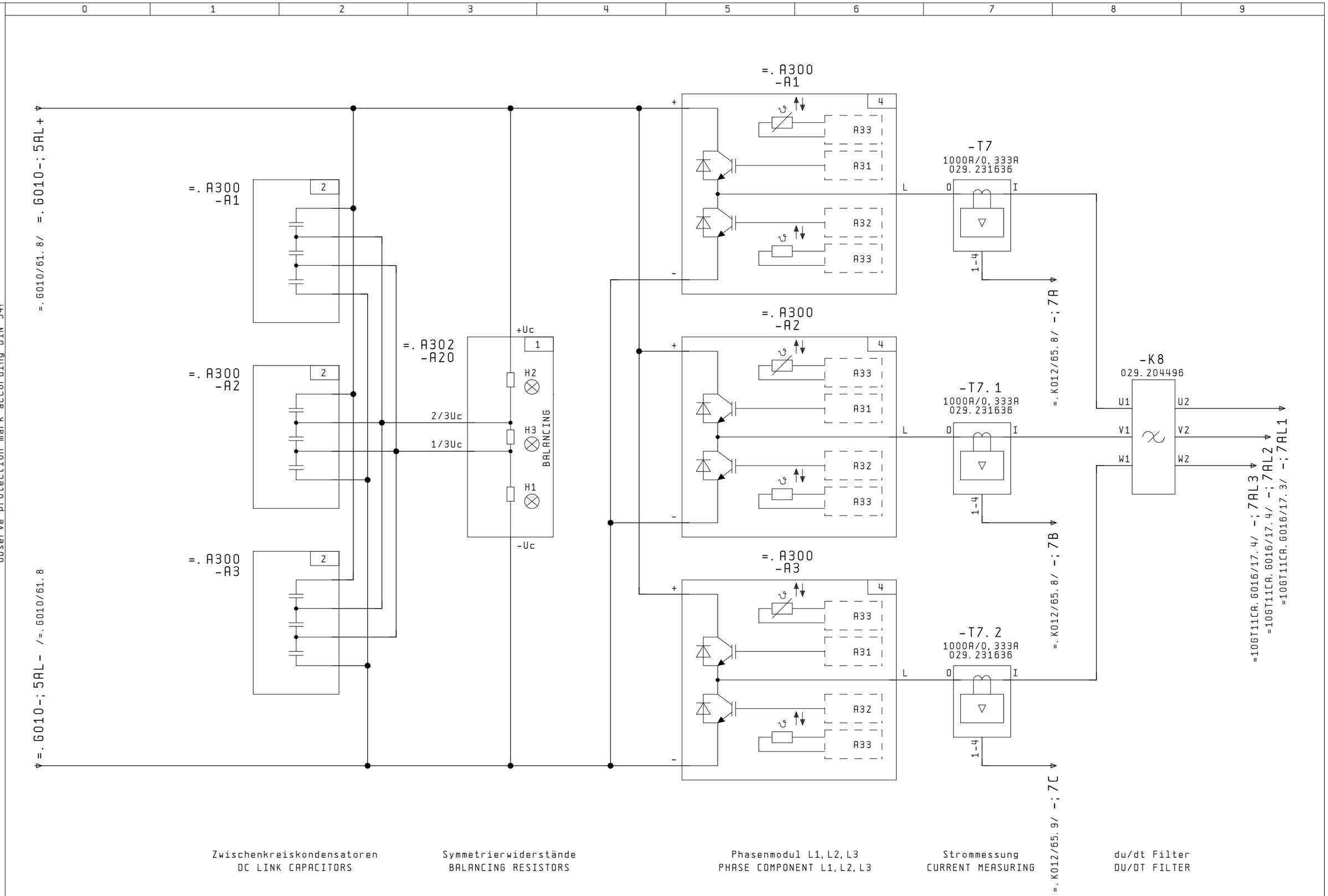
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT11CB.E012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 60 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

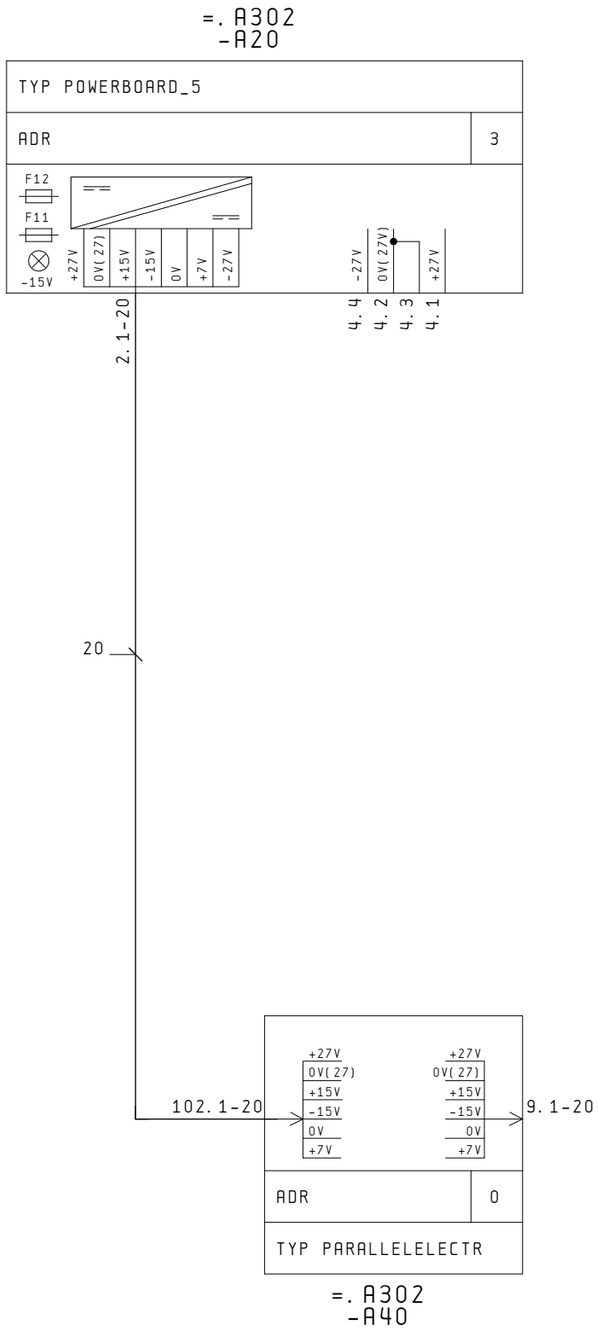
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT11CB.G010
				Bear. COM.	RIE							+5011GC2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 61
												TOTAL



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT11CB.G012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 62 TOTAL



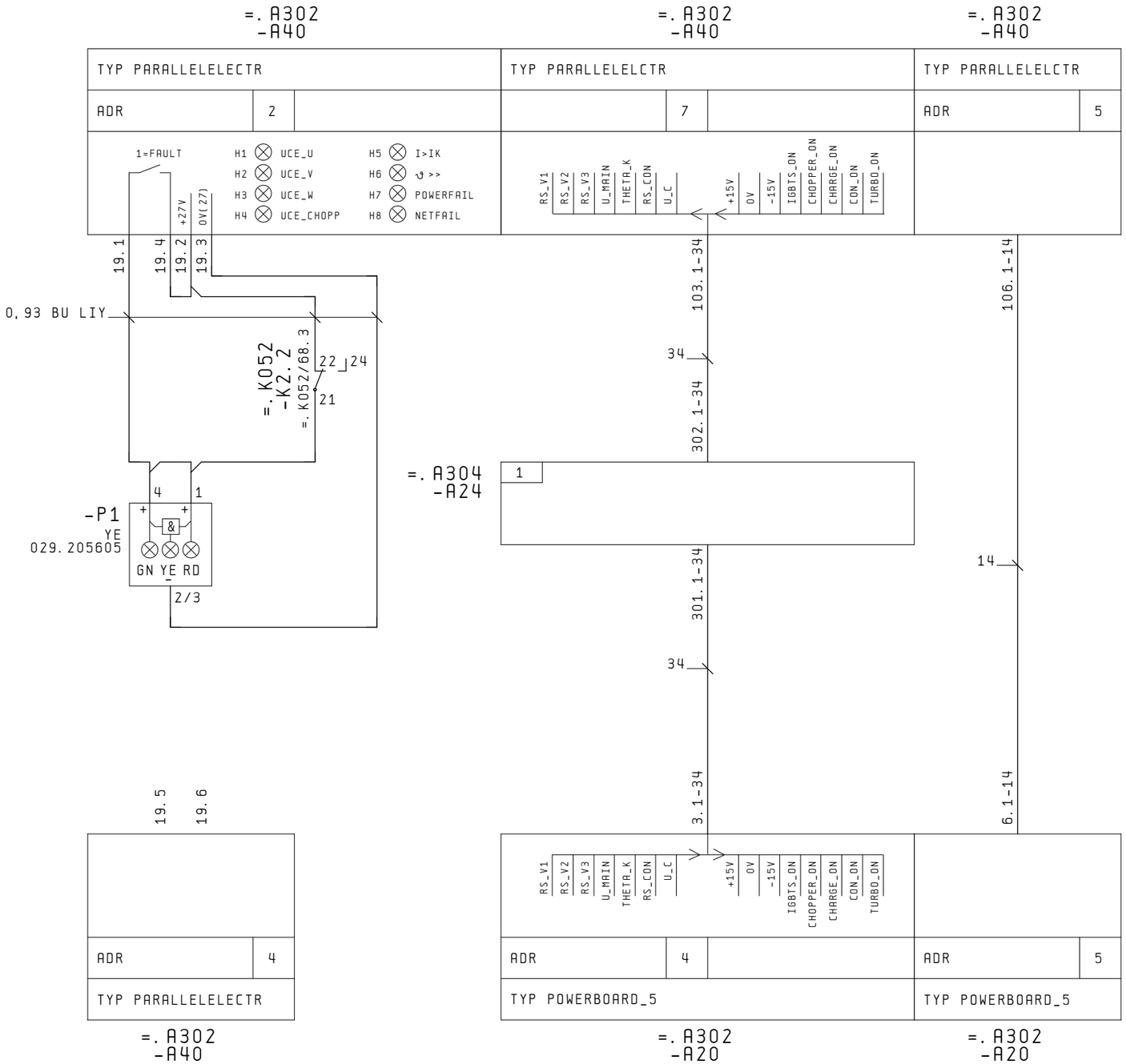
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

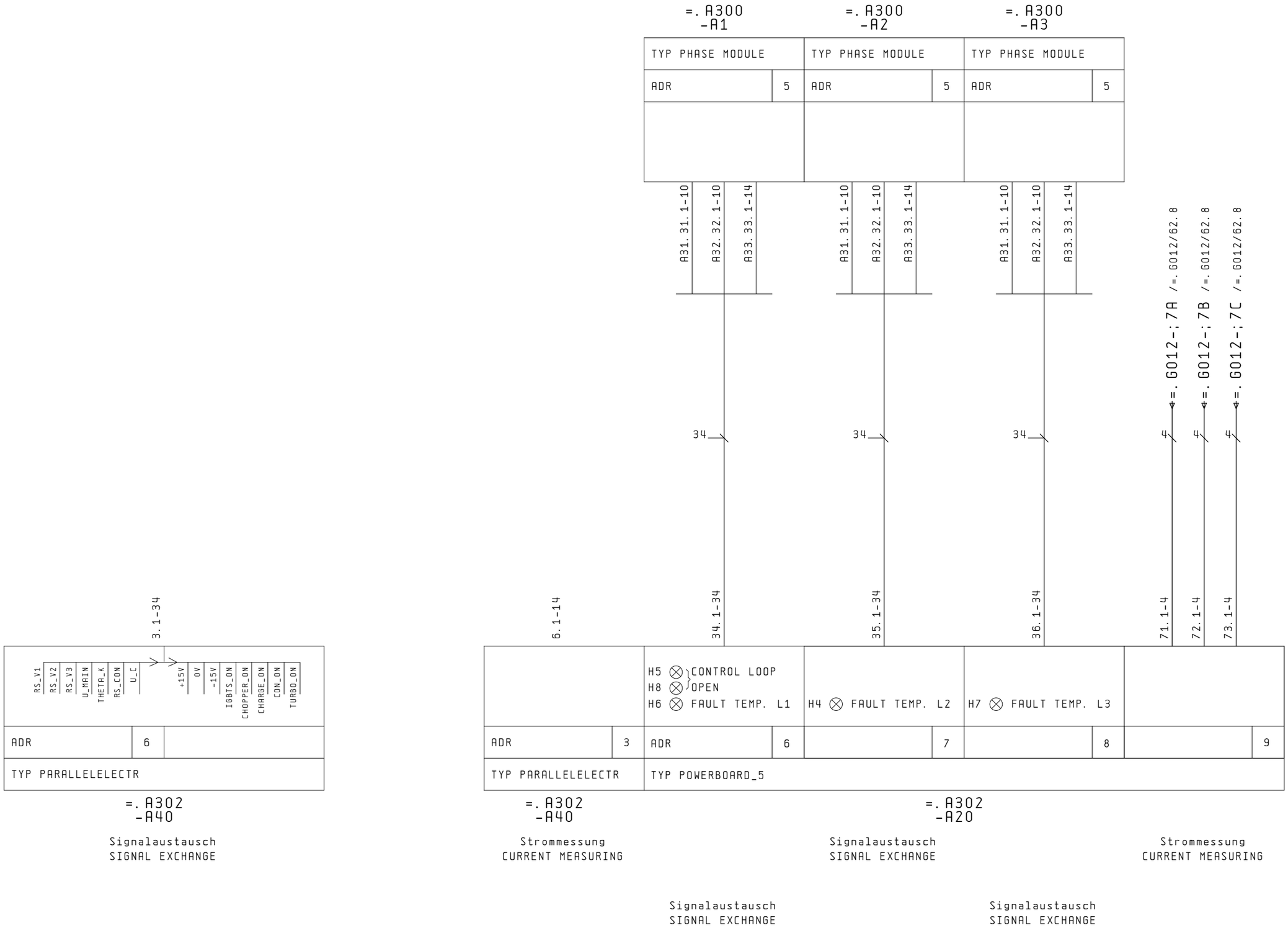
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT11CB.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 63 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

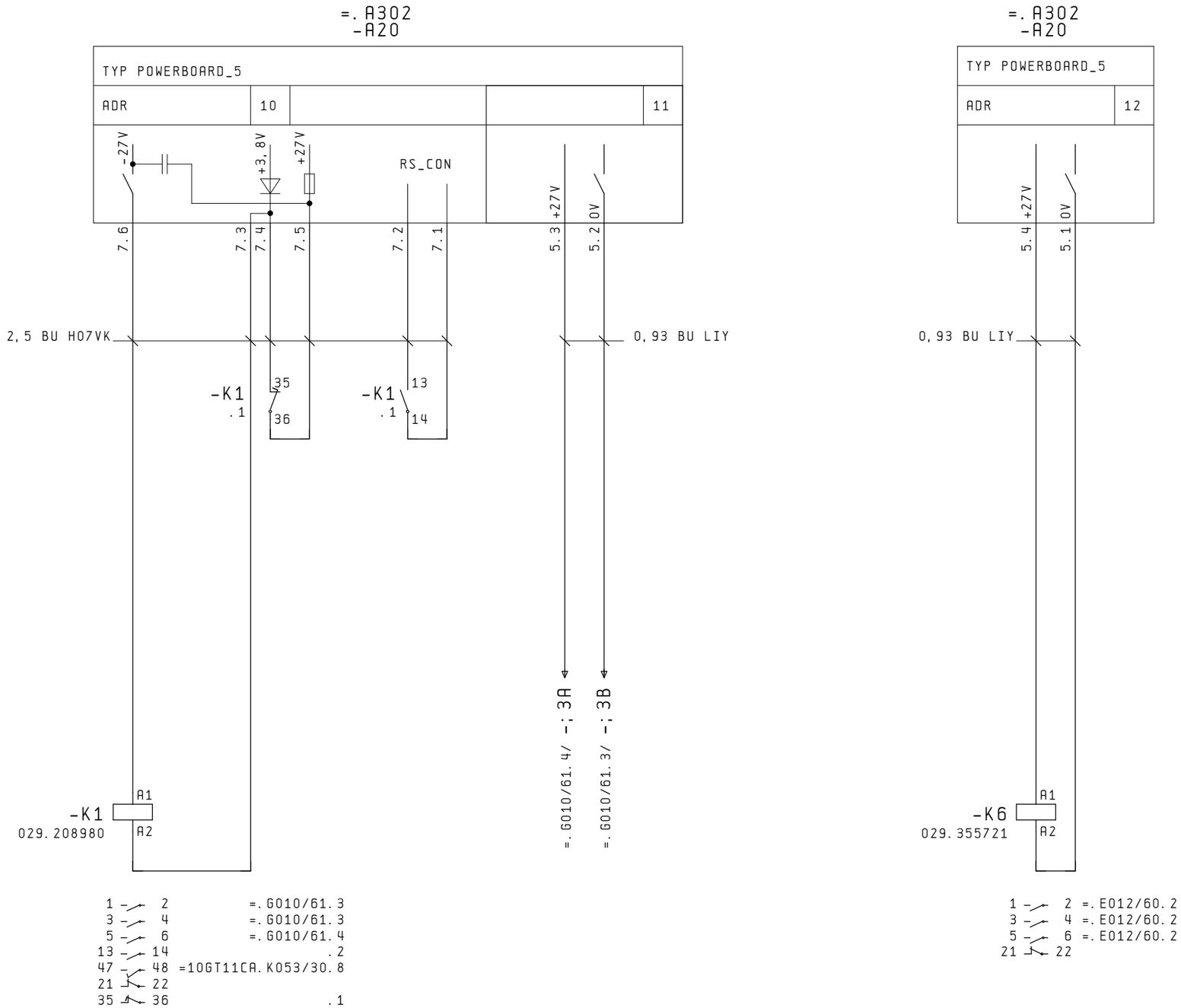
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CB.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 64 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CB.K012	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 65	TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

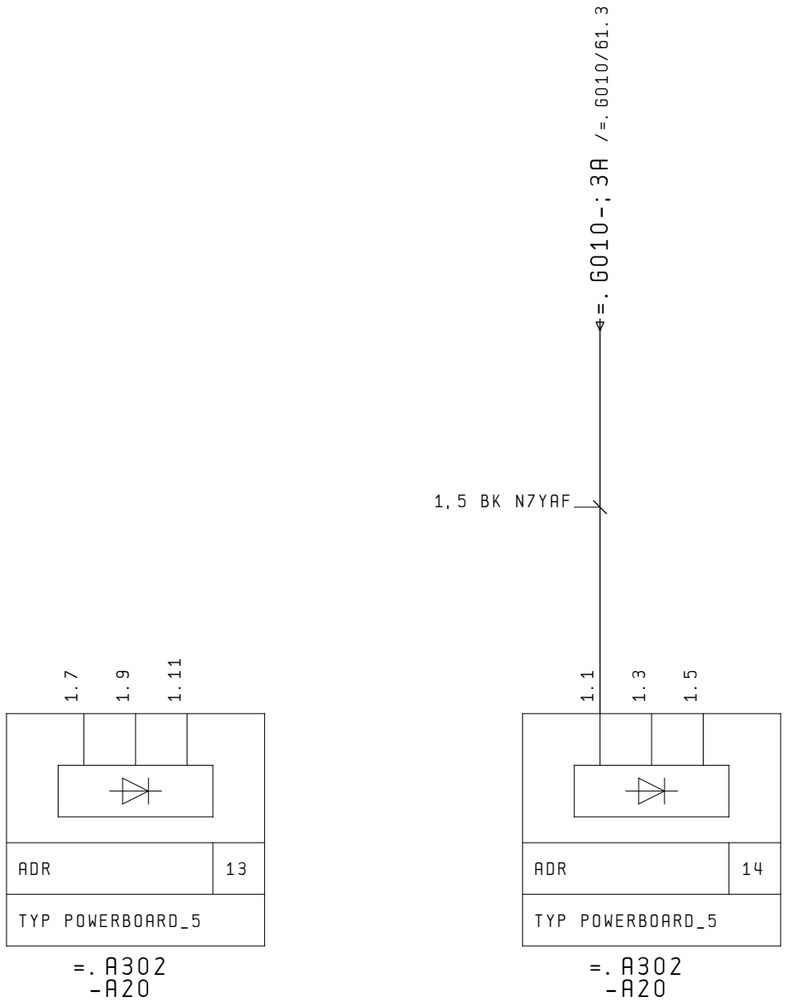
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

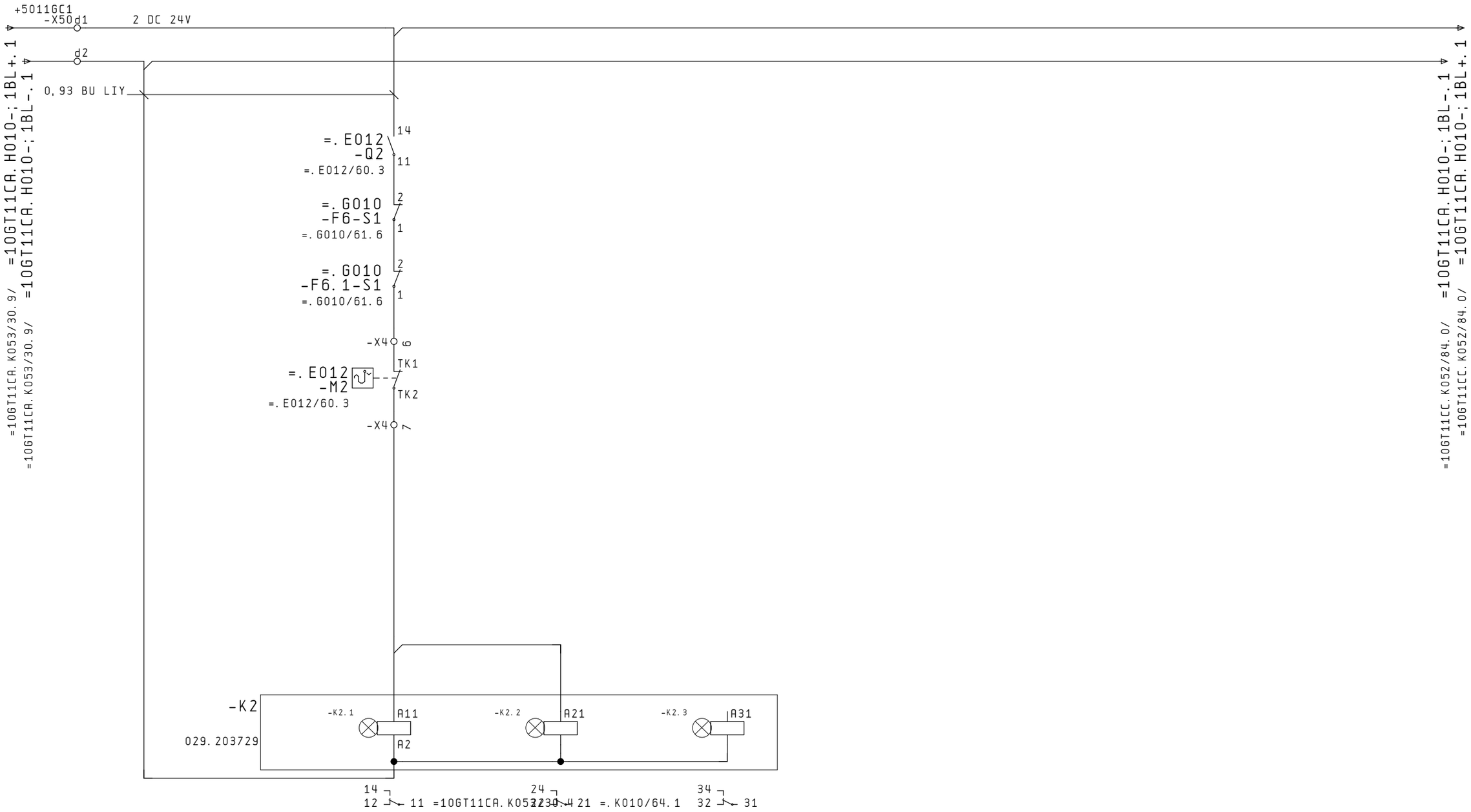
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CB.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 66 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CB.K018
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 67 TOTAL

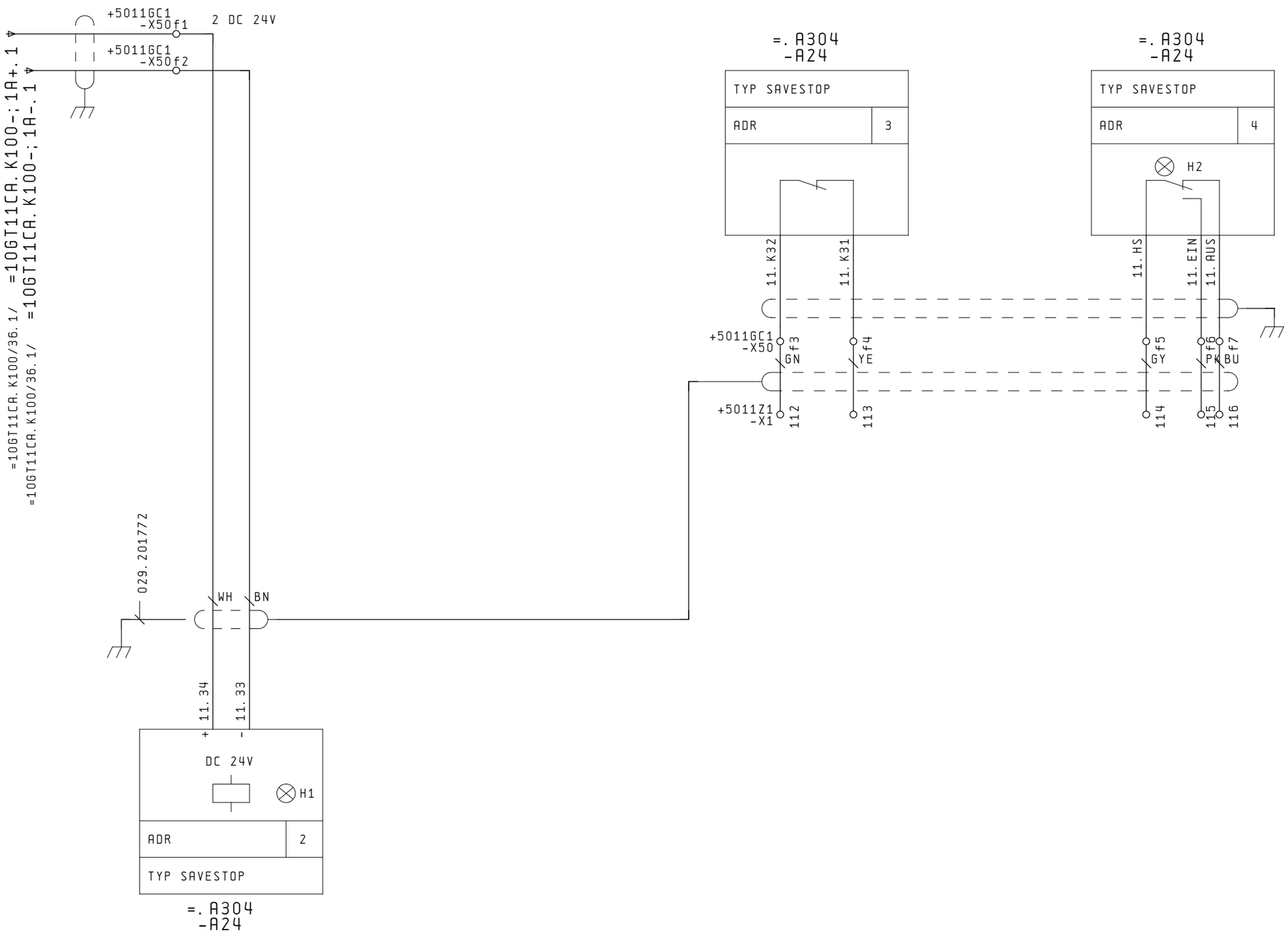


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT11CB.K052
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 68 TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

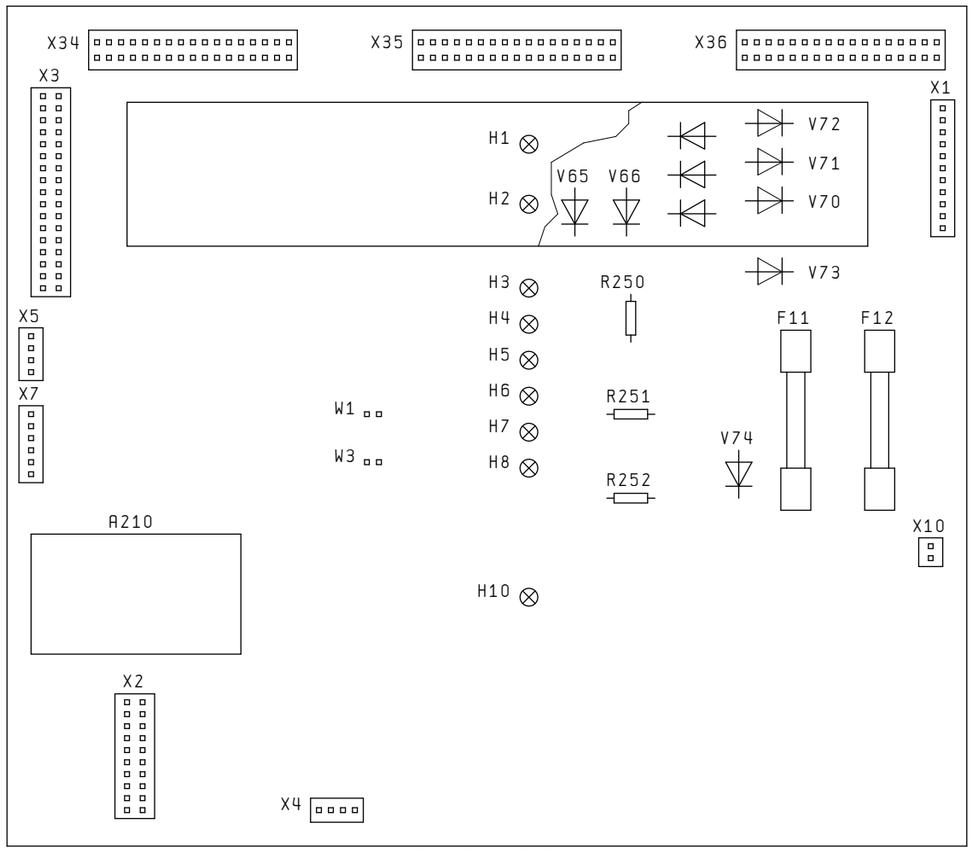
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT11CB.K100
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 69 TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

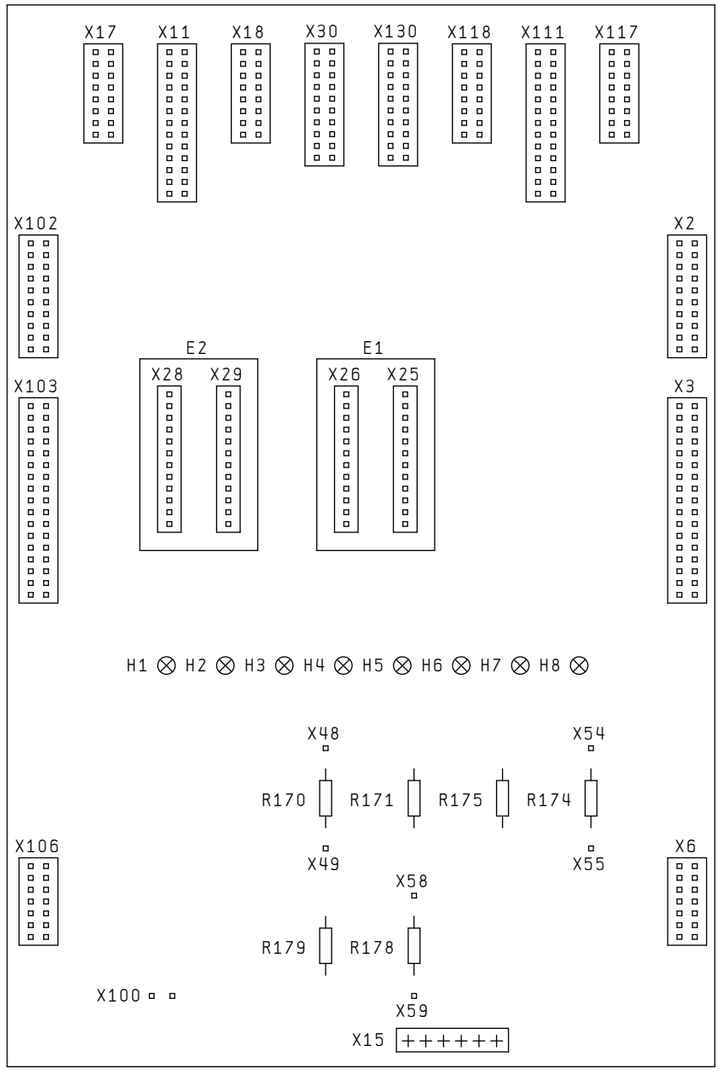
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD		=10GT11CB.Y014
				Bear. COM.	RIE							+5011GC2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 70 TOTAL



PARALLELELECTR

Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	X
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	X
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC	=10GT11CB.Y016	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 71 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/78.2
3
4 =.G012/78.6
5 =.K012/80.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/78.2
3
4 =.G012/78.6
5 =.K012/80.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/78.2
3
4 =.G012/78.6
5 =.K012/80.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CC.A300		
				Bear. COM.	RIE					+5011GC3		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 72 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/78.4
2 =.E010/75.7
3 =.H012/83.1
4 =.K010/79.3
5 =.K010/79.5
6 =.K012/80.5
7 =.K012/80.6
8 =.K012/80.7

9 =.K012/80.8
10 =.K016/81.1
11 =.K016/81.3
12 =.K016/81.6
13 =.K018/82.1
14 =.K018/82.3

MODIFICATION :

MOD =.Y014/86.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/83.2

1 =10GT11CA.K084/33.5
2 =.K010/79.1
3 =.K012/80.4
4 =.K010/79.1
5 =.K010/79.5
6 =.K012/80.1
7 =.K010/79.3

MODIFICATION :

MOD =.Y016/87.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CC.A302		
				Bear. COM.	RIE							+5011GC3		
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.103.STR-3.00	Blatt SH 73	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/79.2
2 =.K100/85.1
3 =.K100/85.5
4 =.K100/85.7

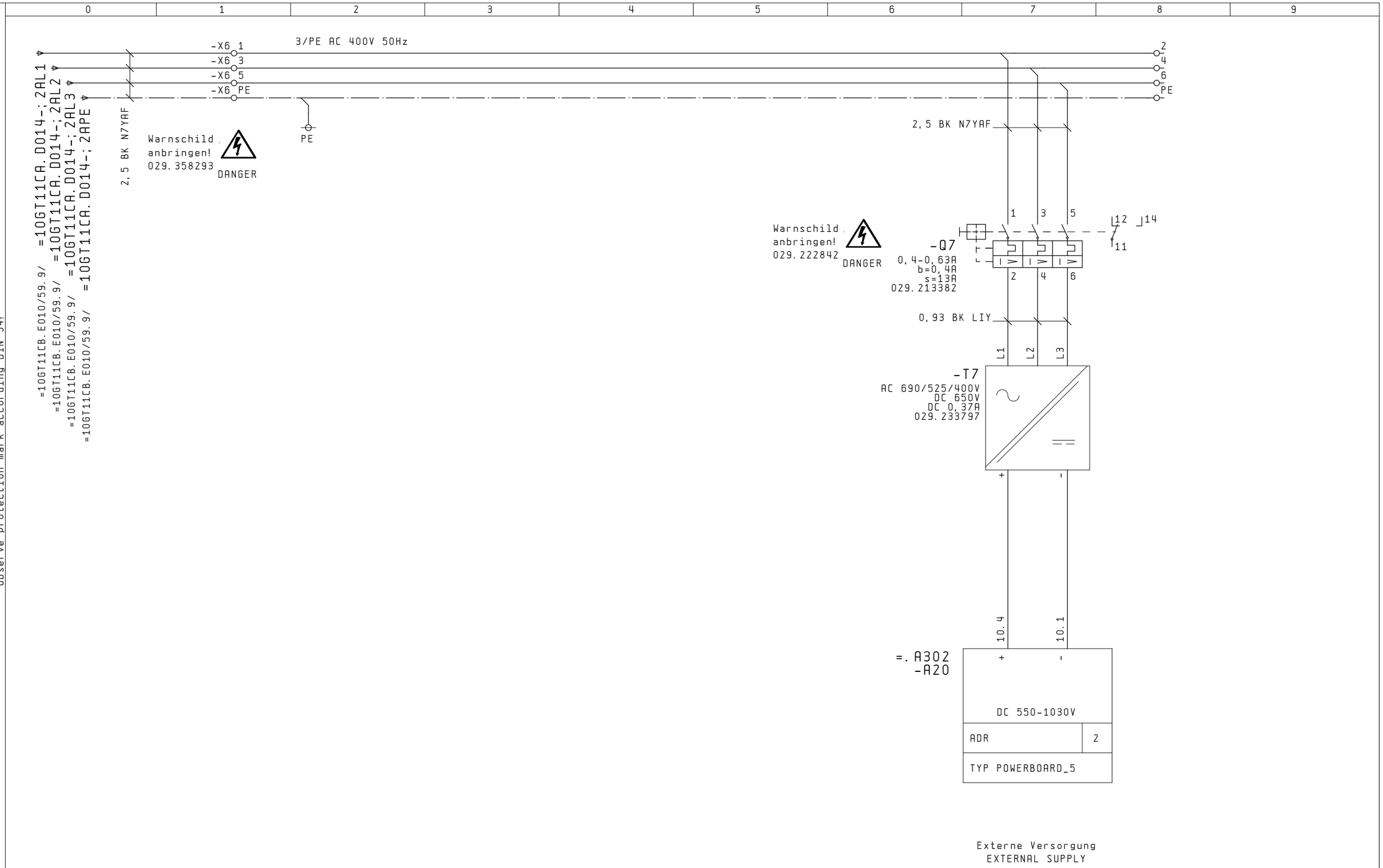
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

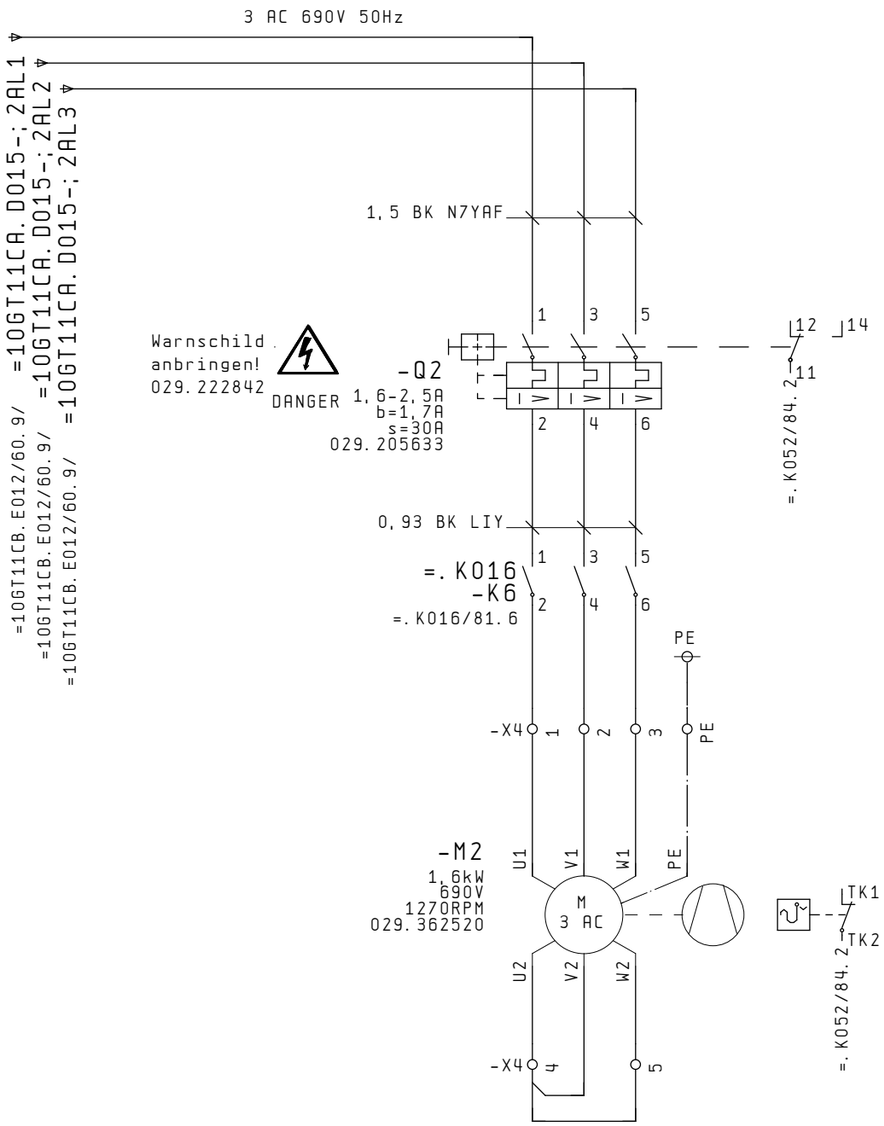
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11CC.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5011GC3	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 74	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT11CC.E010
				Bear. COM.	RIE							+5011GC3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 75 TOTAL

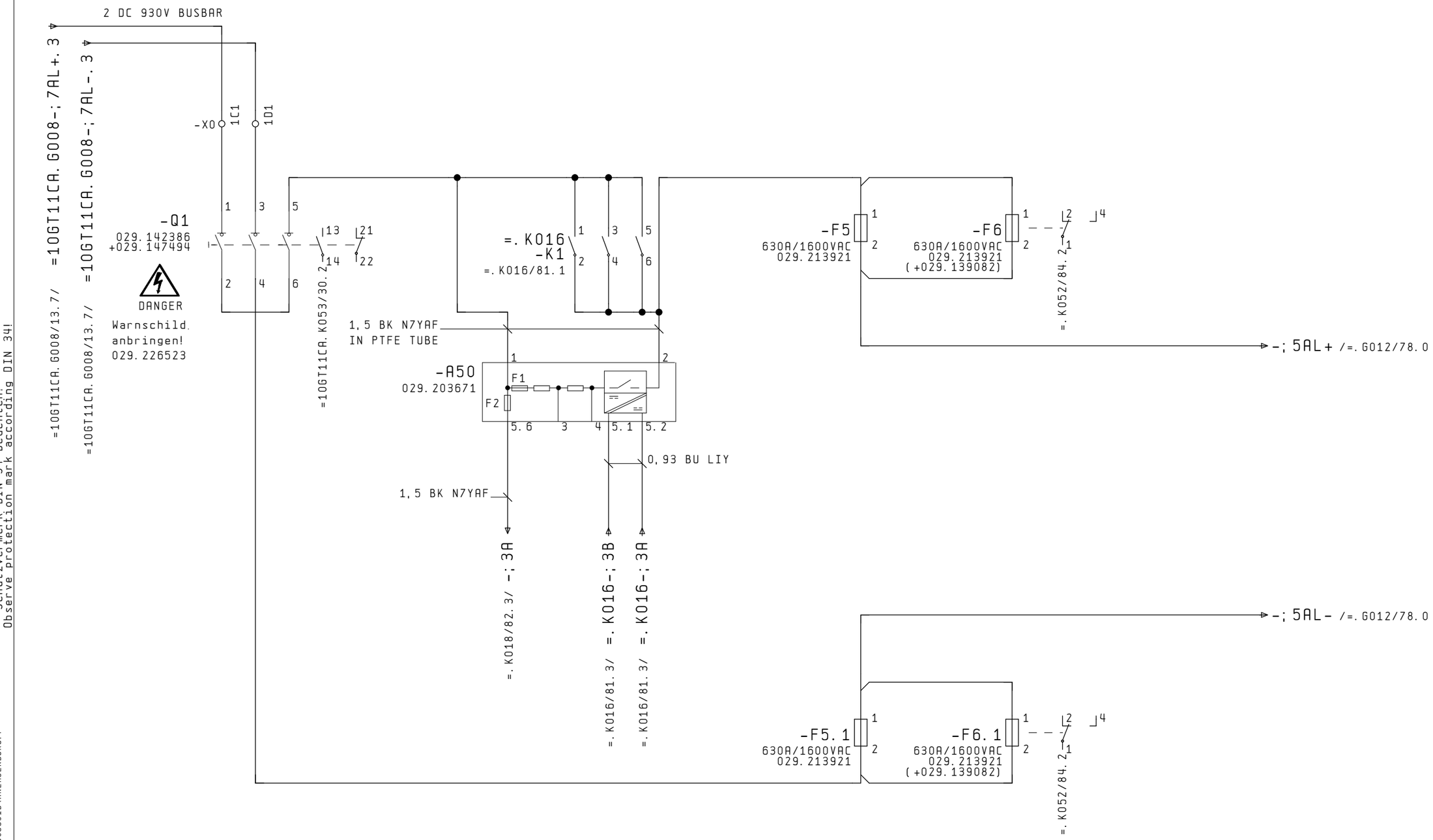


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT11CC.E012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 76 / TOTAL

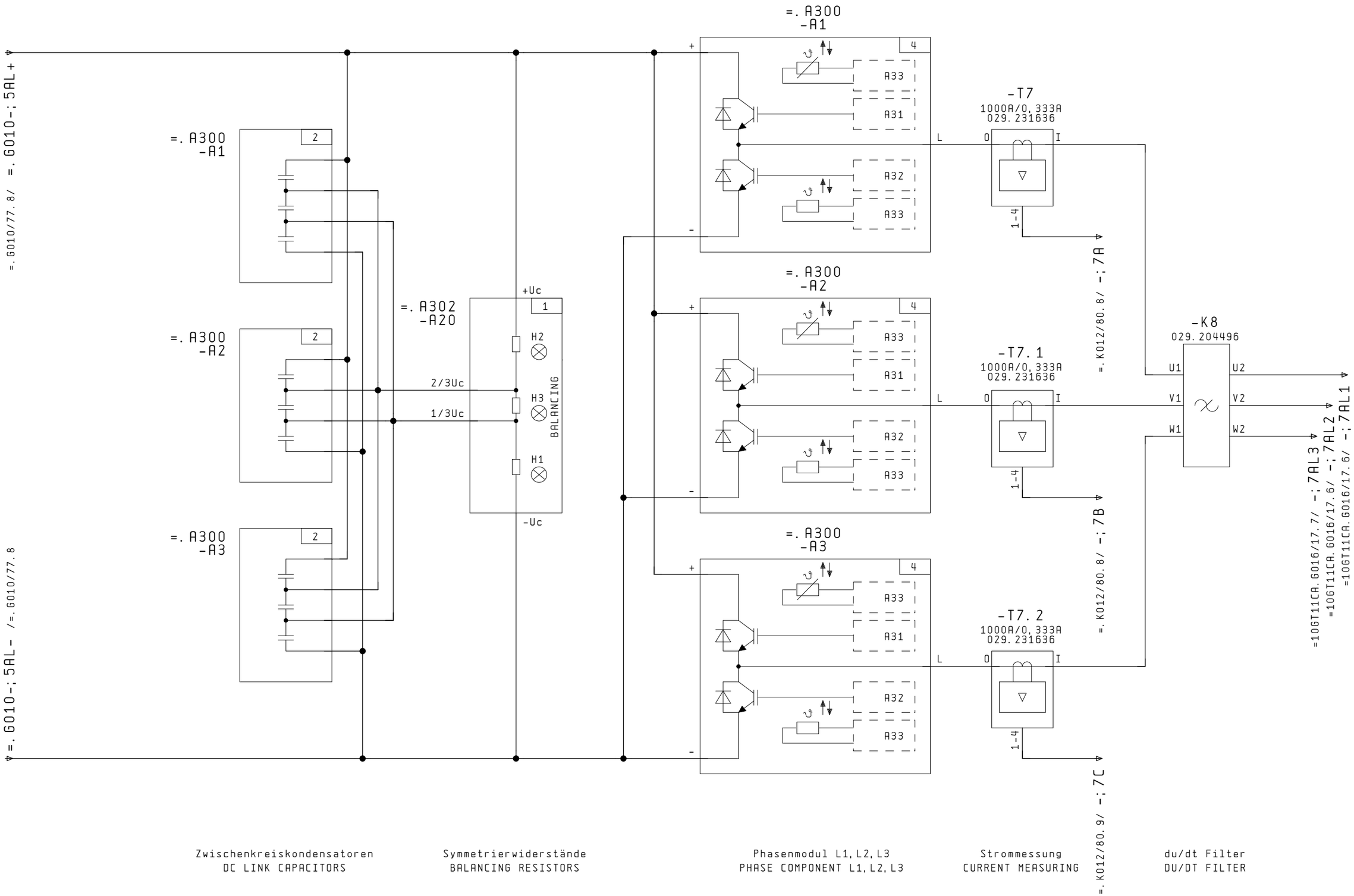


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

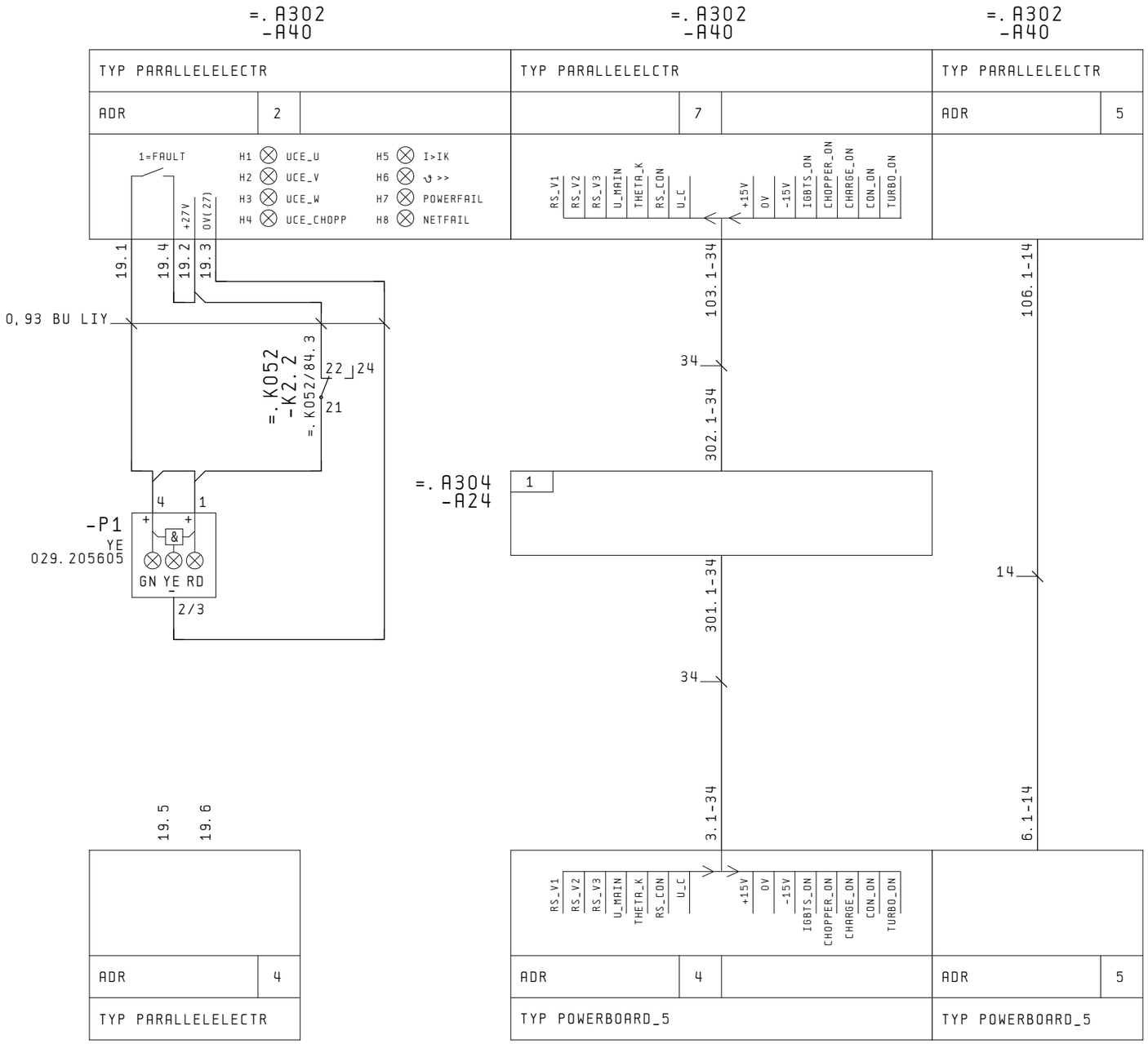
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT11CC.G010
				Bear. COM.	RIE							+5011GC3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 77
												TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

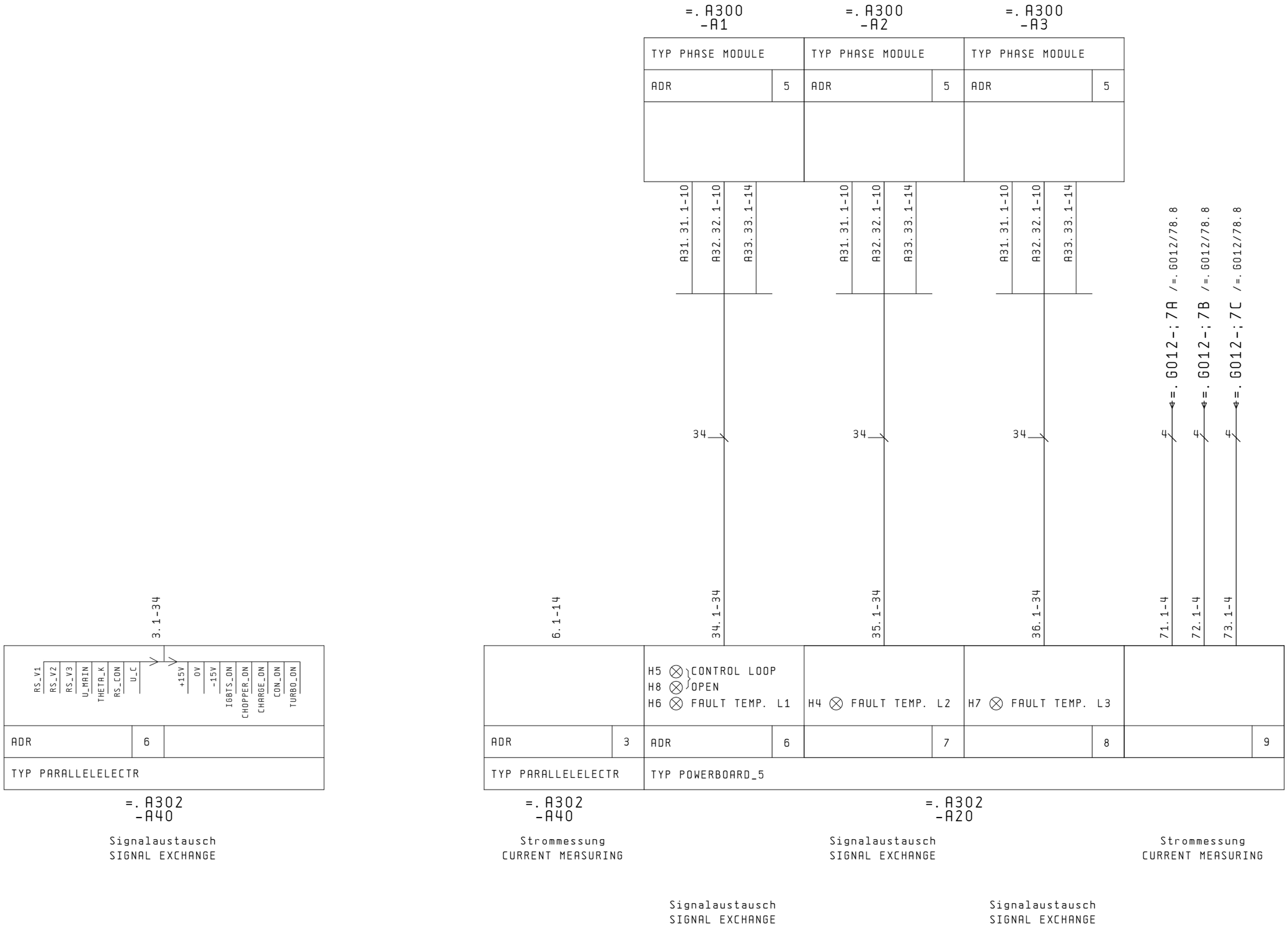
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT11CC.G012	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 78	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

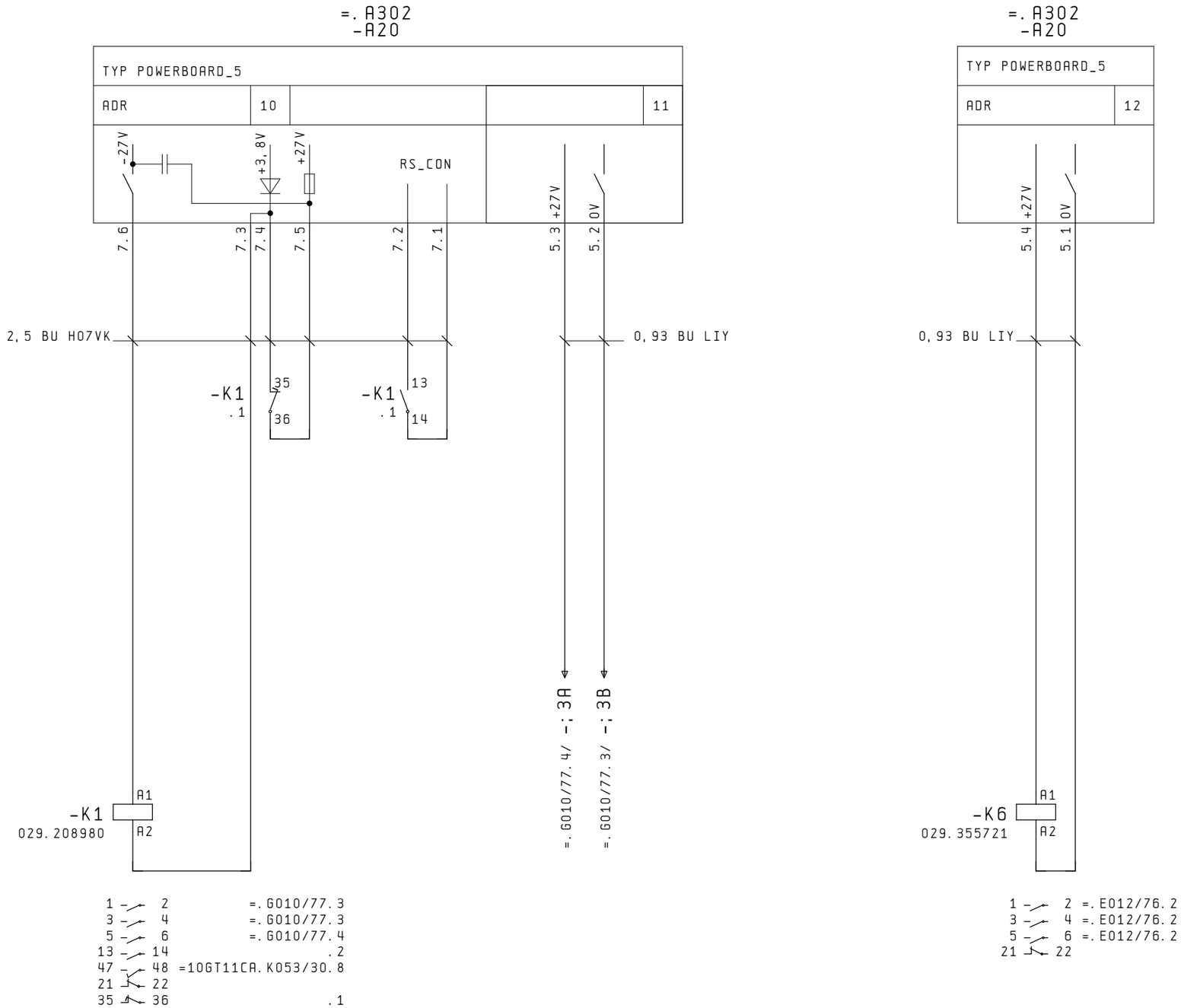
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CC.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 79 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

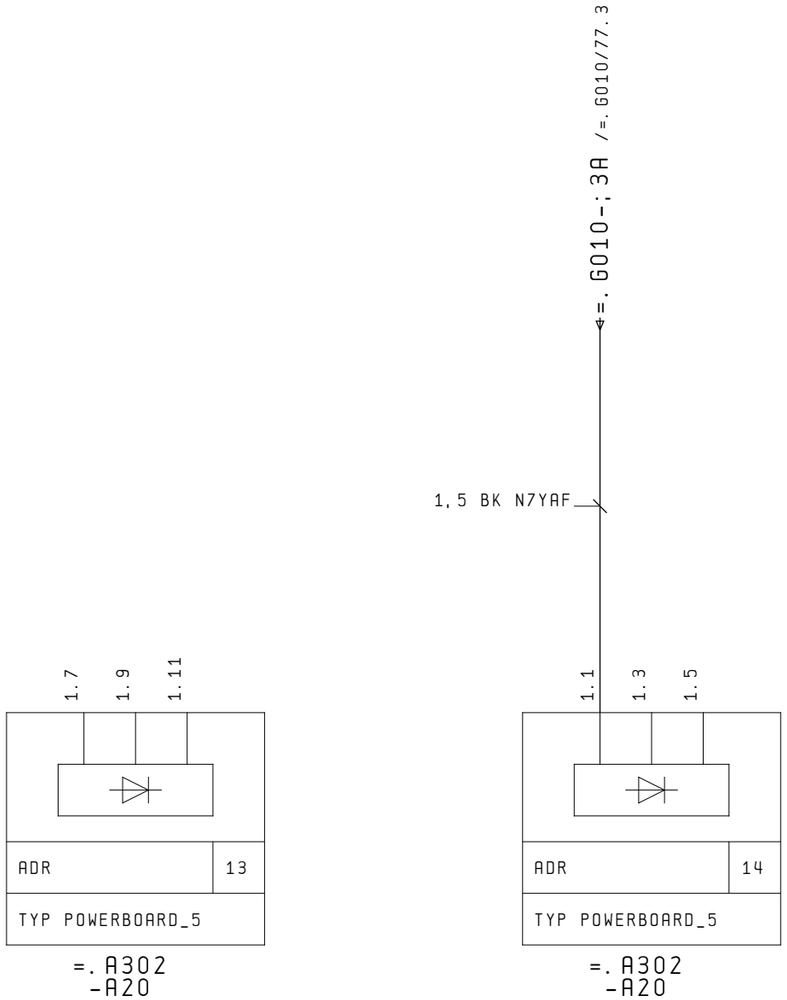
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CC.K012	
				Bear. COM.	RIE					+5011GC3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 80	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

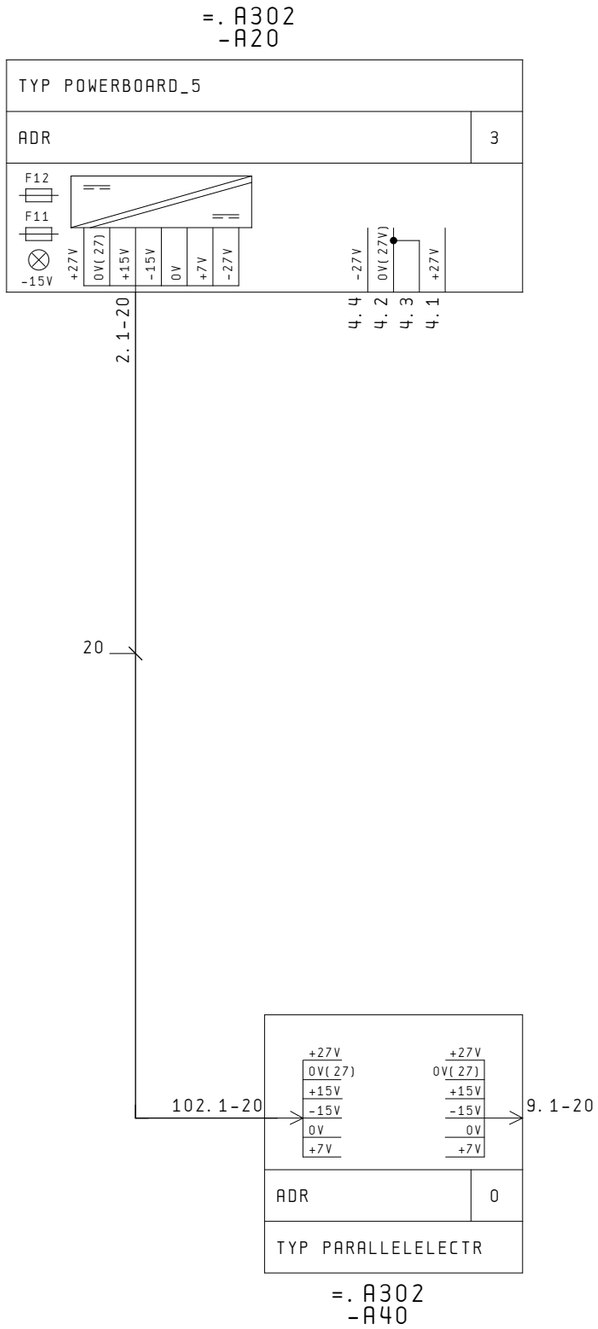
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CC.K016
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 81 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11CC.K018
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 82 / TOTAL



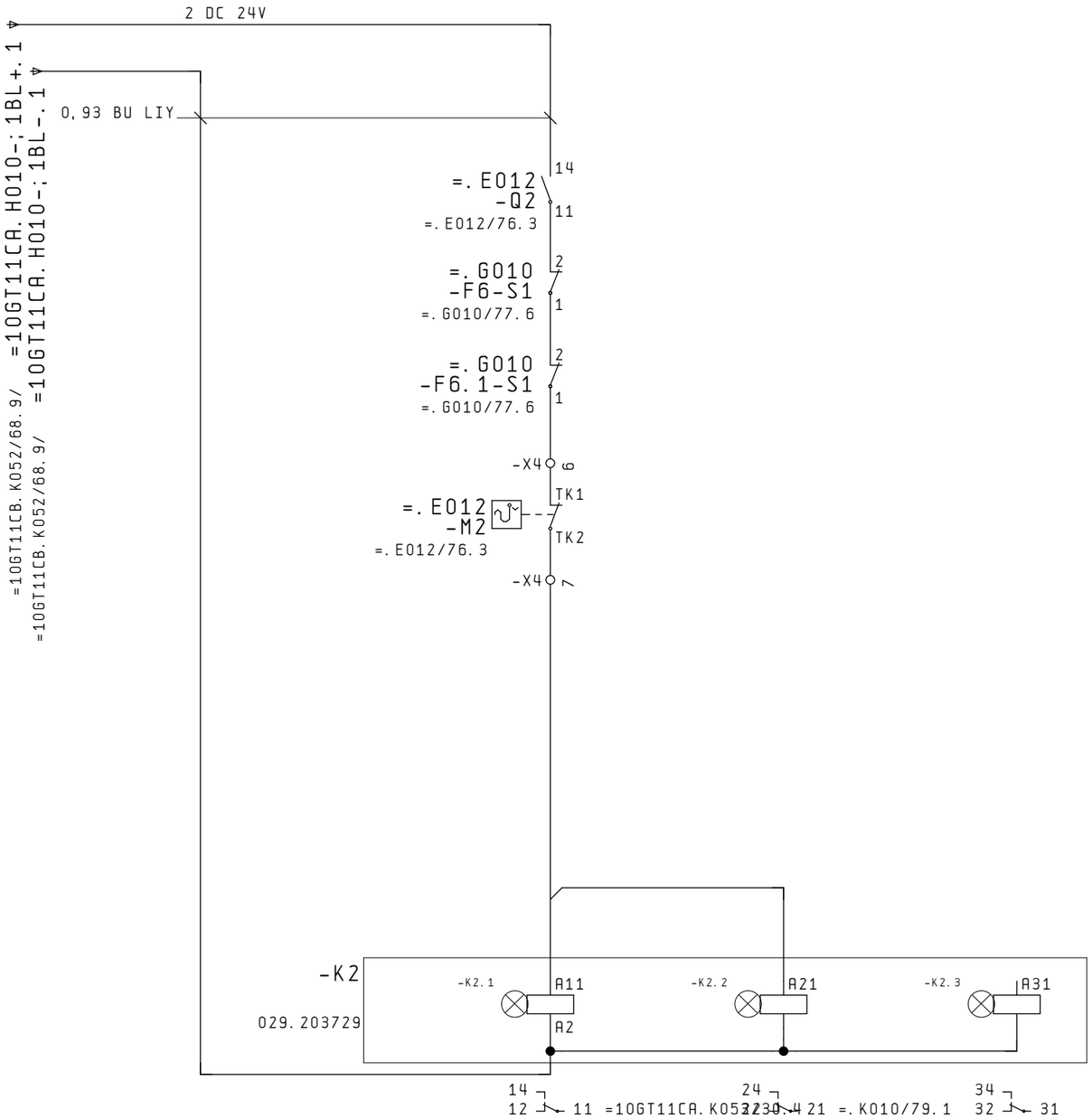
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT11CC.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 83 TOTAL

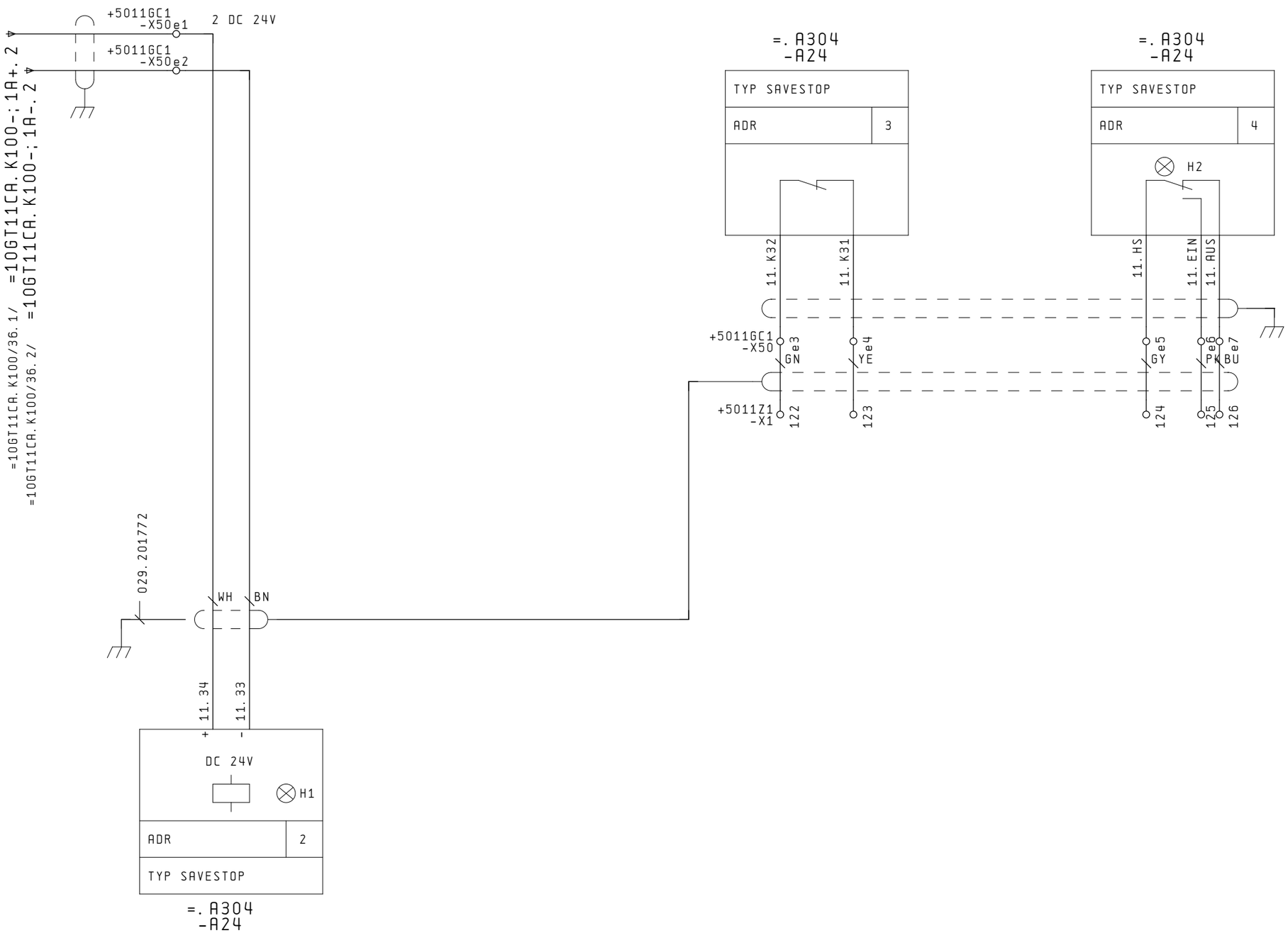


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT11CC.K052	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 84 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

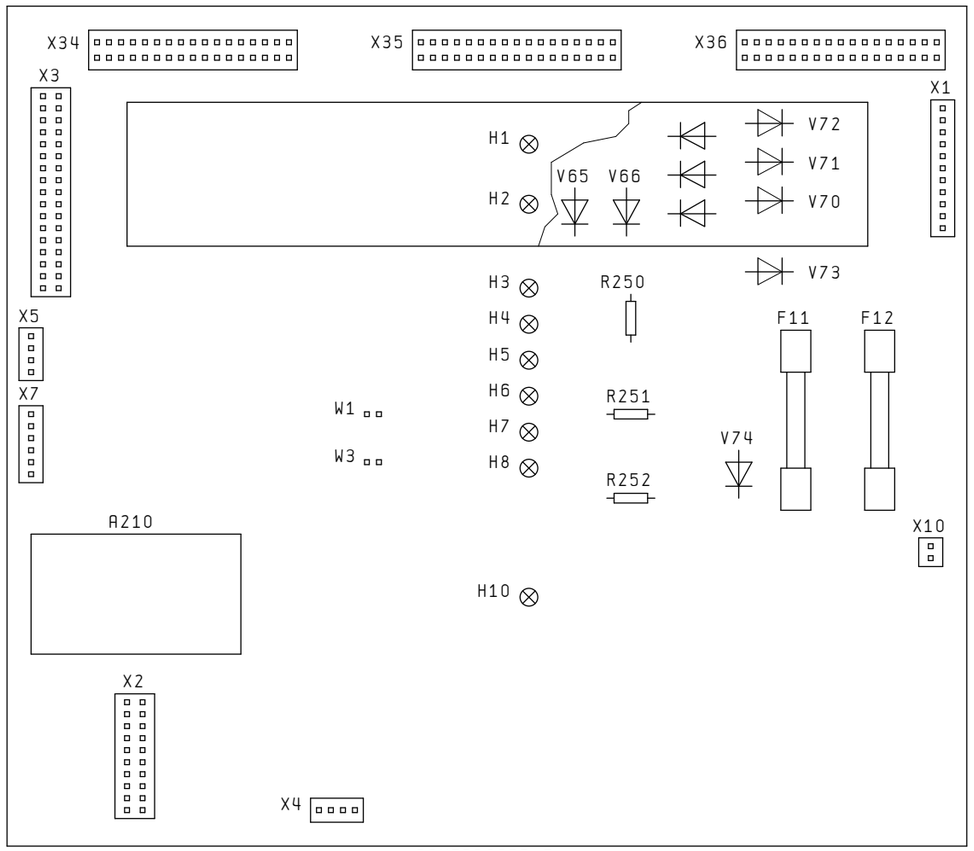
0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT11CC.K100
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 85 / TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

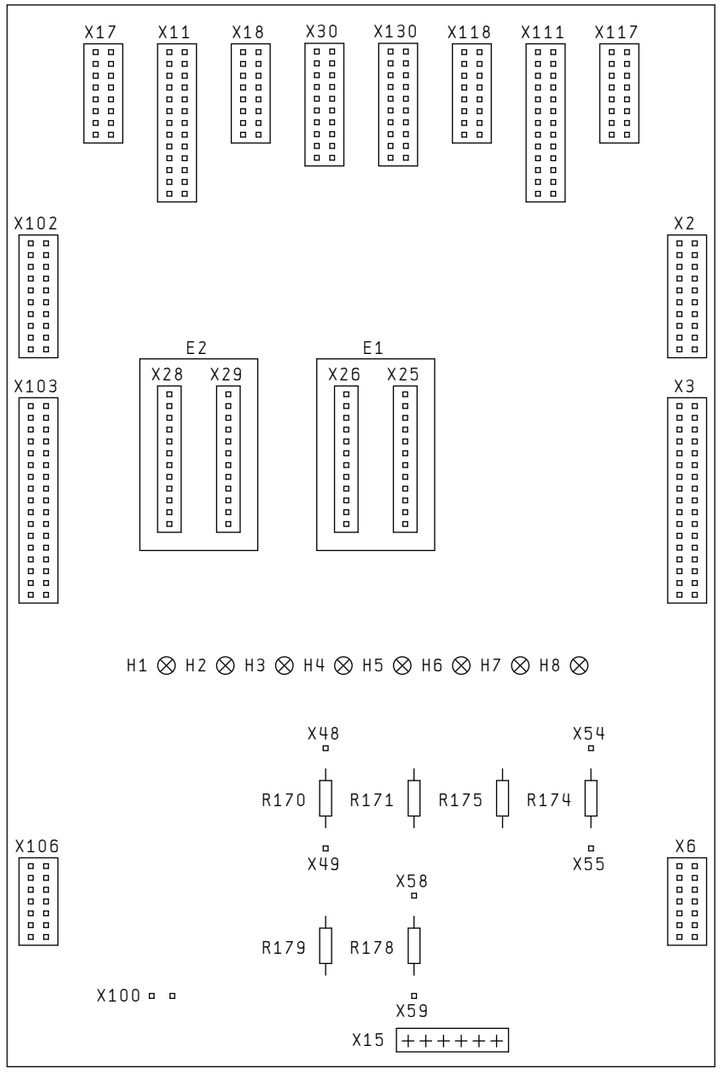
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD		=10GT11CC.Y014
				Bear. COM.	RIE							+5011GC3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 86 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	\
E1.3		\	X
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	\
E2.3		\	X
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
---		---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
---		---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC	=10GT11CC.Y016	
				Bear. COM.	RIE						+5011GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 87 TOTAL

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/94.2
3 =.G015/95.3
4 =.G012/94.6
5 =.K012/99.5

MODIFICATION :

-A1
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/94.2
3 =.G015/95.3
4 =.G012/94.6
5 =.K012/99.6

MODIFICATION :

-A2
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/94.2
3 =.G015/95.3
4 =.G012/94.6
5 =.K012/99.7

MODIFICATION :

-A3
029.302738

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DA.A300	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 88 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/94.4
2 =.E010/91.7
3 =.H012/96.1
4 =.K010/97.3
5 =.K010/97.5
6 =.K012/99.5
7 =.K012/99.6
8 =.K012/99.7

9 =.K012/99.8
10 =.K016/100.1
11 =.K016/100.3
12 =.K016/100.6
13 =.K018/101.1
14 =.K018/101.3

MODIFICATION :
MOD =.Y014/105.6

-A20
029.155045

PARALLEL-
ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/96.2

1 =.K084/103.1
2 =.K010/97.1
3 =.K011/98.6
4 =.K010/97.1
5 =.K010/97.5
6 =.K011/98.3
7 =.K010/97.3

MODIFICATION :
MOD =.Y016/106.7

-A40
029.155038

PARALLEL-
ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/96.4

1 =10GT11CA.K085/34.3
2 =.K011/98.1
3 =.K012/99.4
4 =.K011/98.1
5 =.K011/98.5
6 =.K012/99.1
7 =.K011/98.3

MODIFICATION :
MOD =.Y017/107.7

-A41
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DA.A302		
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 89	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/97.2
2 =.K100/104.1
3 =.K100/104.5
4 =.K100/104.7

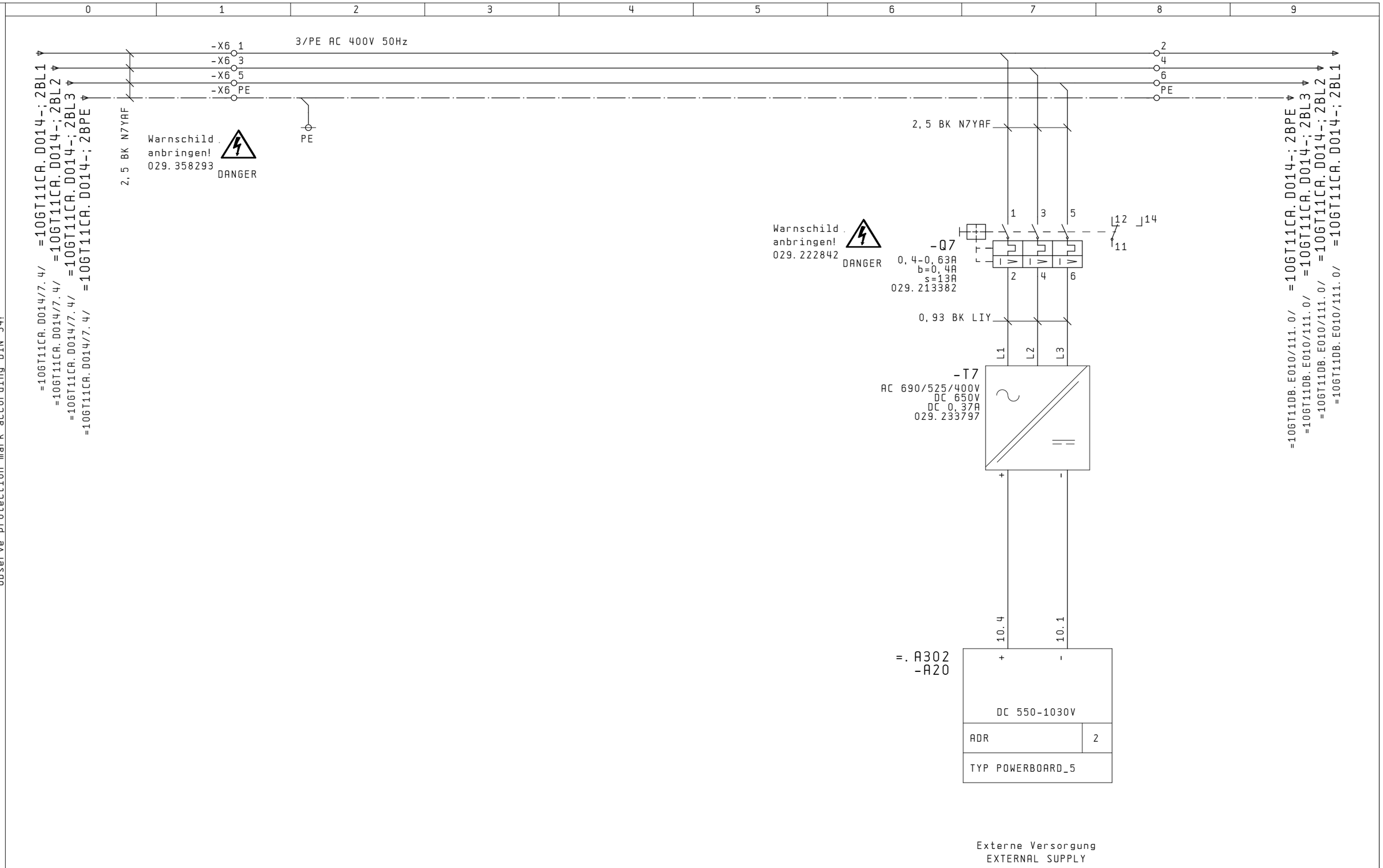
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

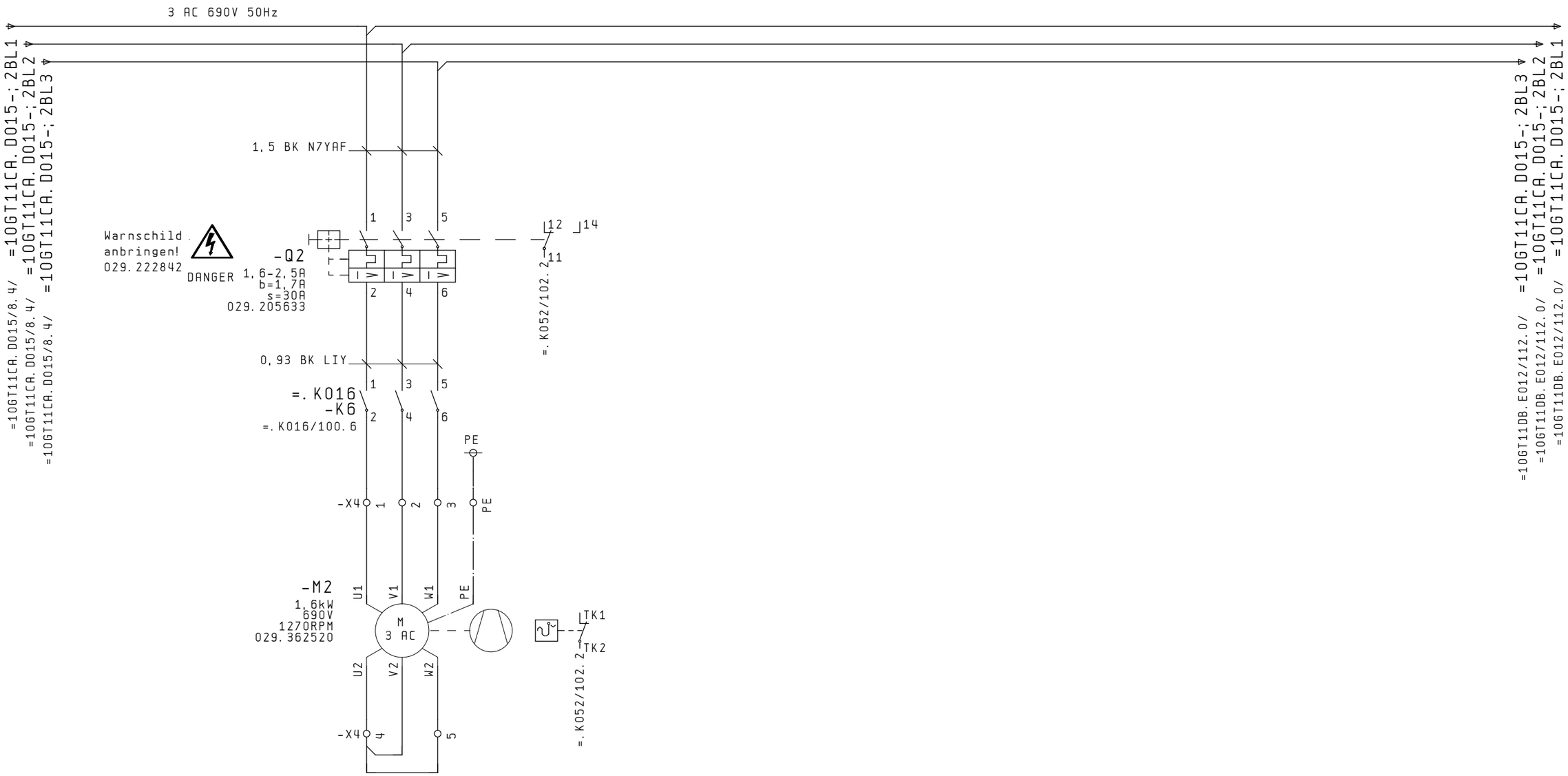
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DA.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5011GD1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 90	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

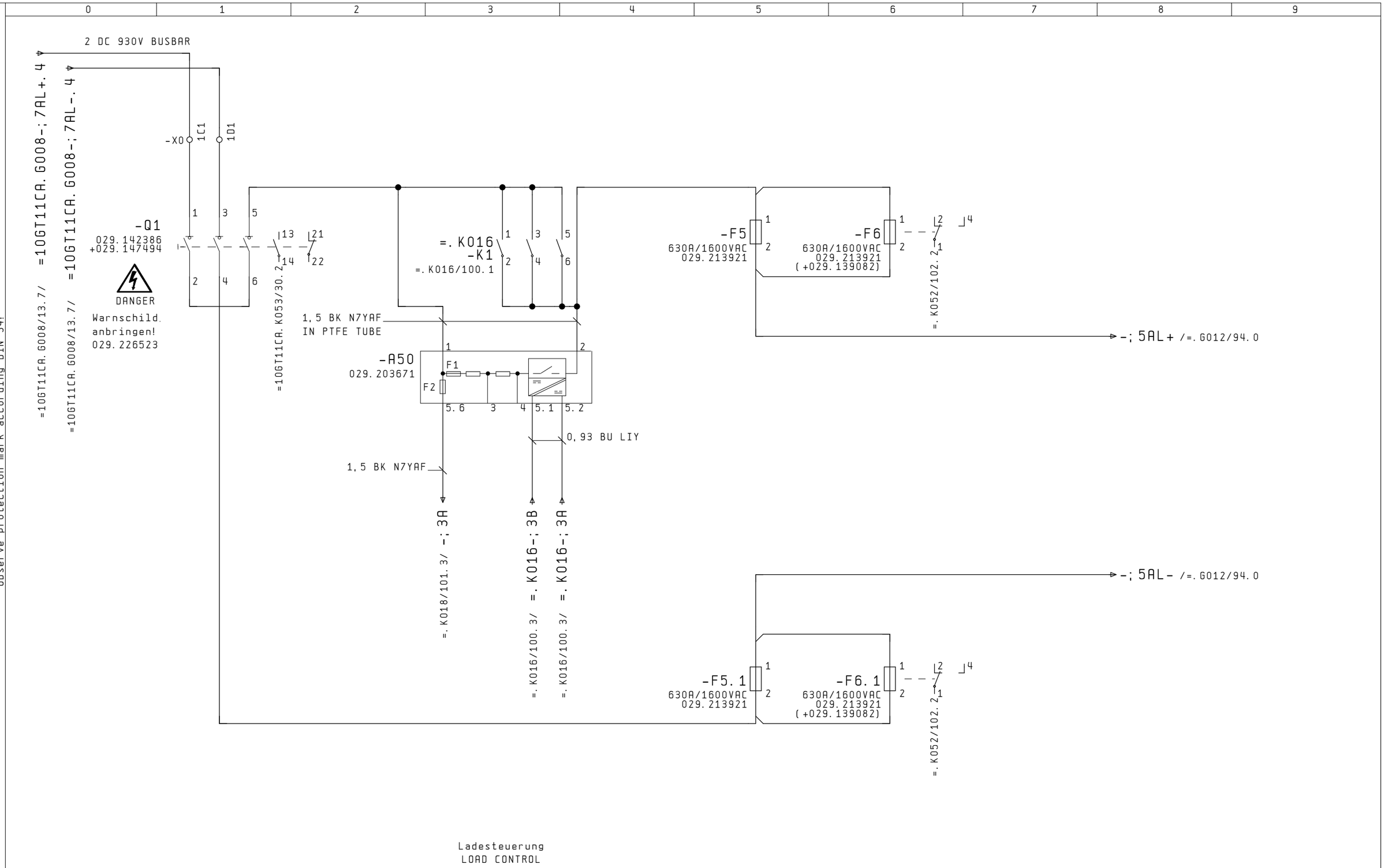
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT11DA.E010
				Bear. COM.	RIE							+5011GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 91 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT11DA.E012
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 92 / TOTAL

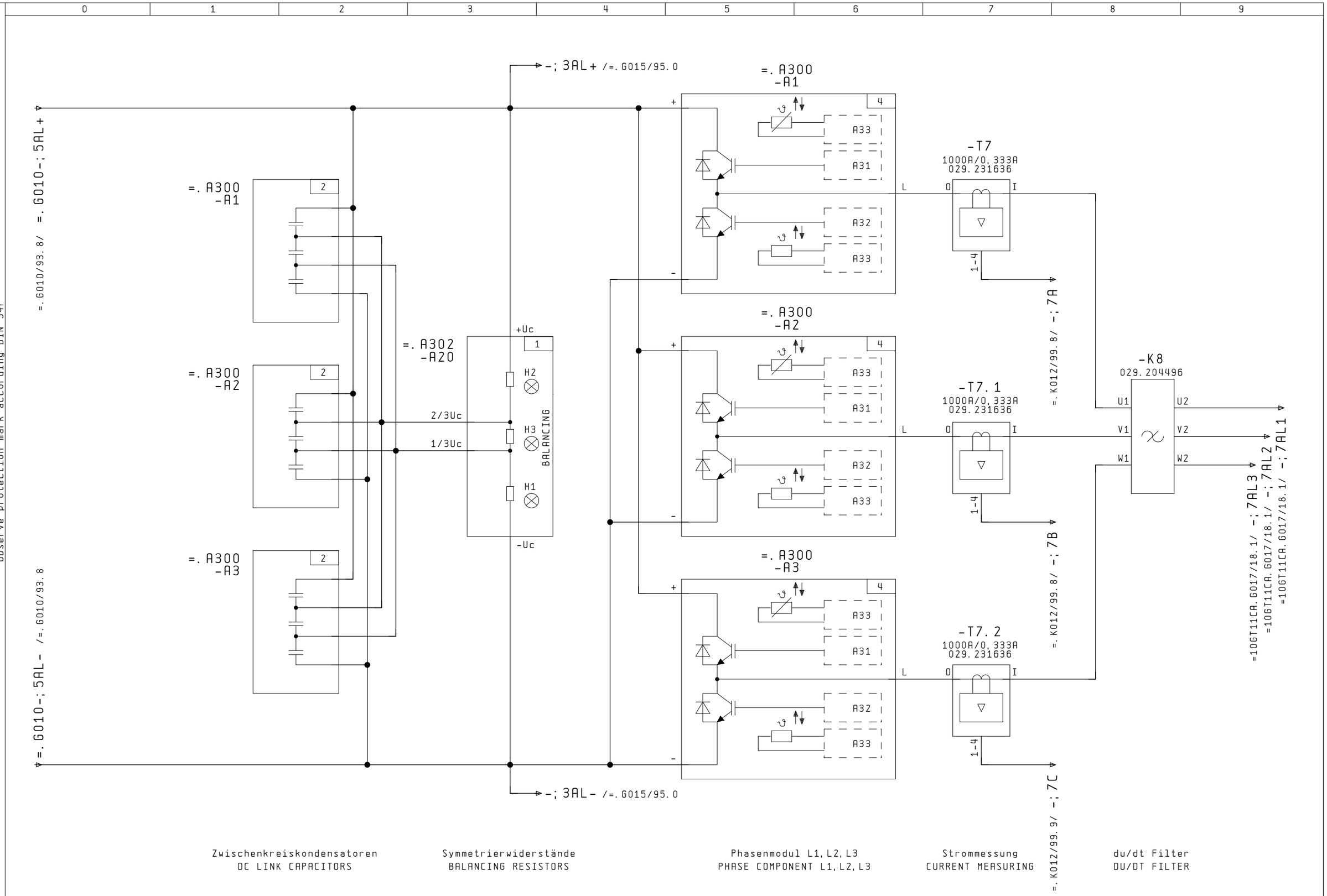


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

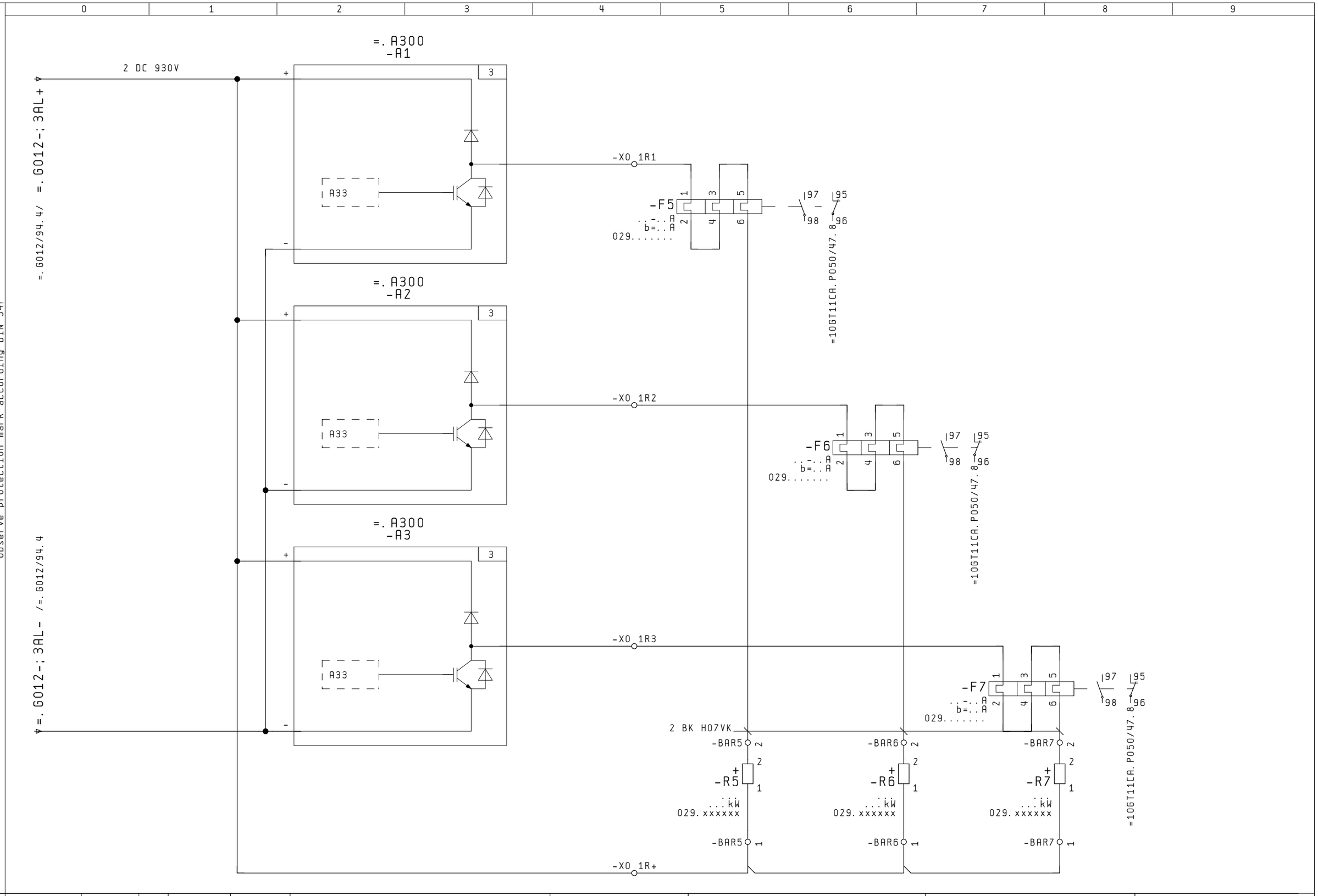
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT11DA.G010
				Bear. COM.	RIE							+5011GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 93
												TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

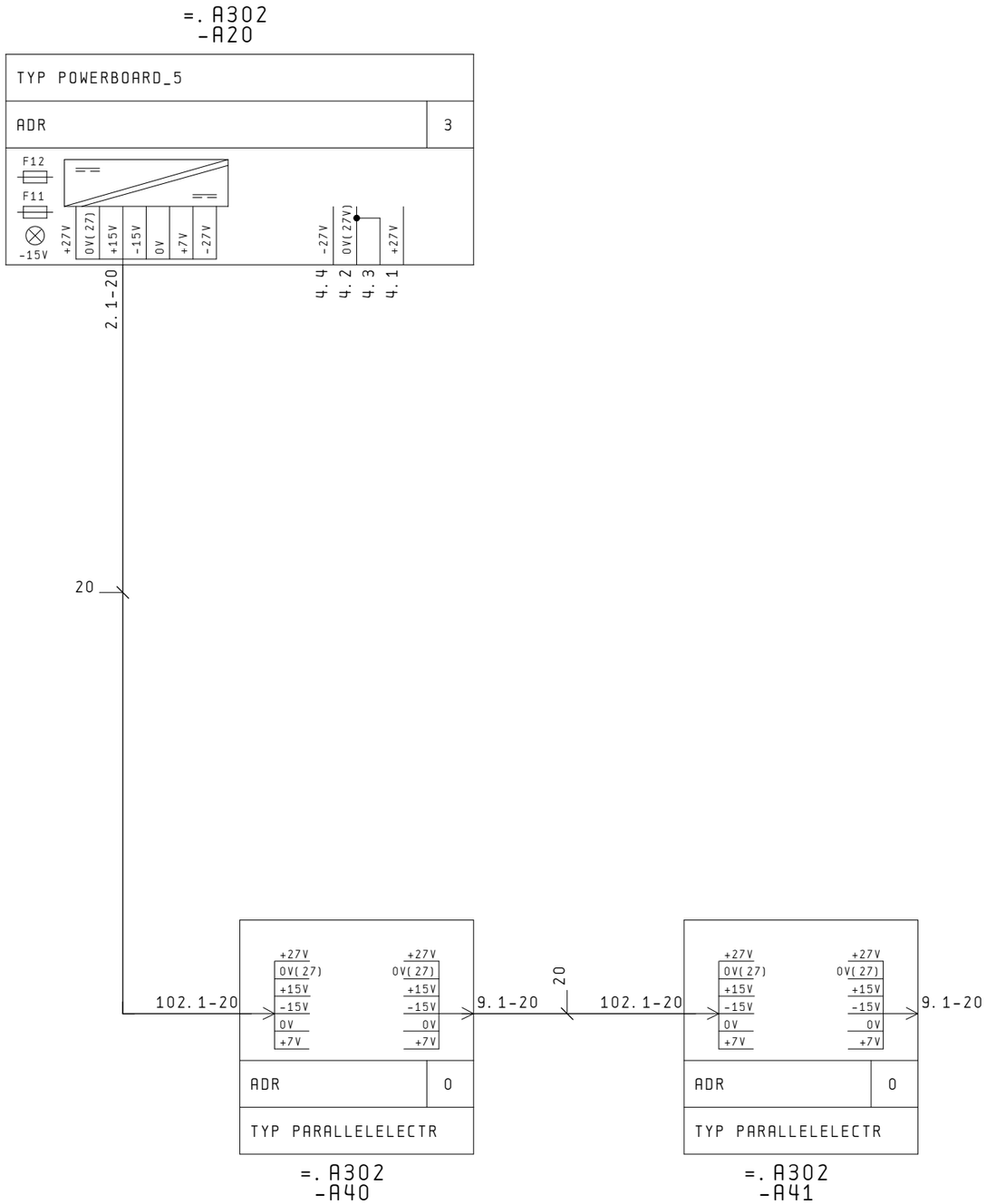
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT11DA.G012	
				Bear. COM.	RIE					+5011GD1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 94	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP		=10GT11DA.G015	
				Bear. COM.	RIE					+5011GD1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 95	TOTAL



Powerboard
POWER BOARD

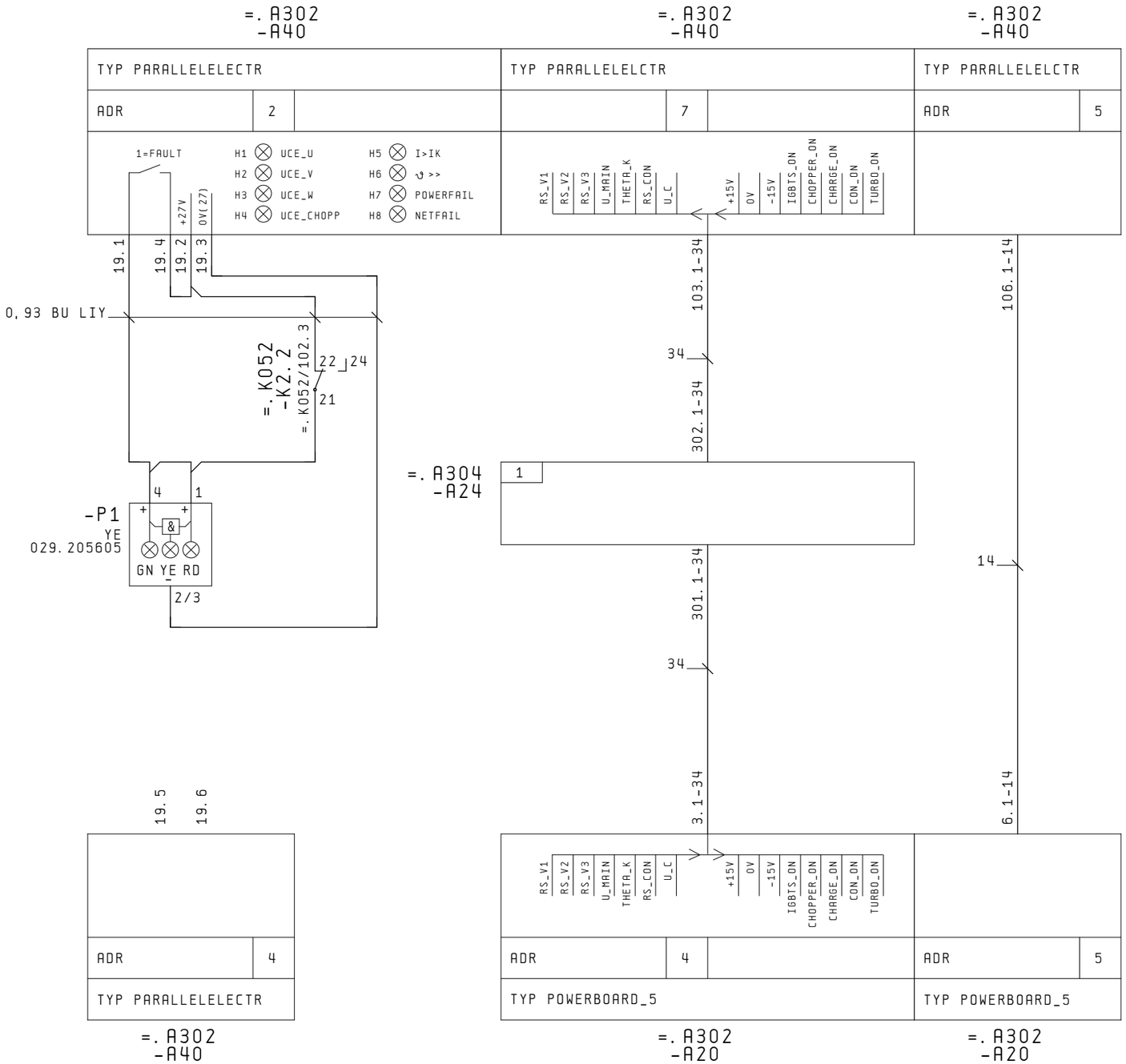
Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

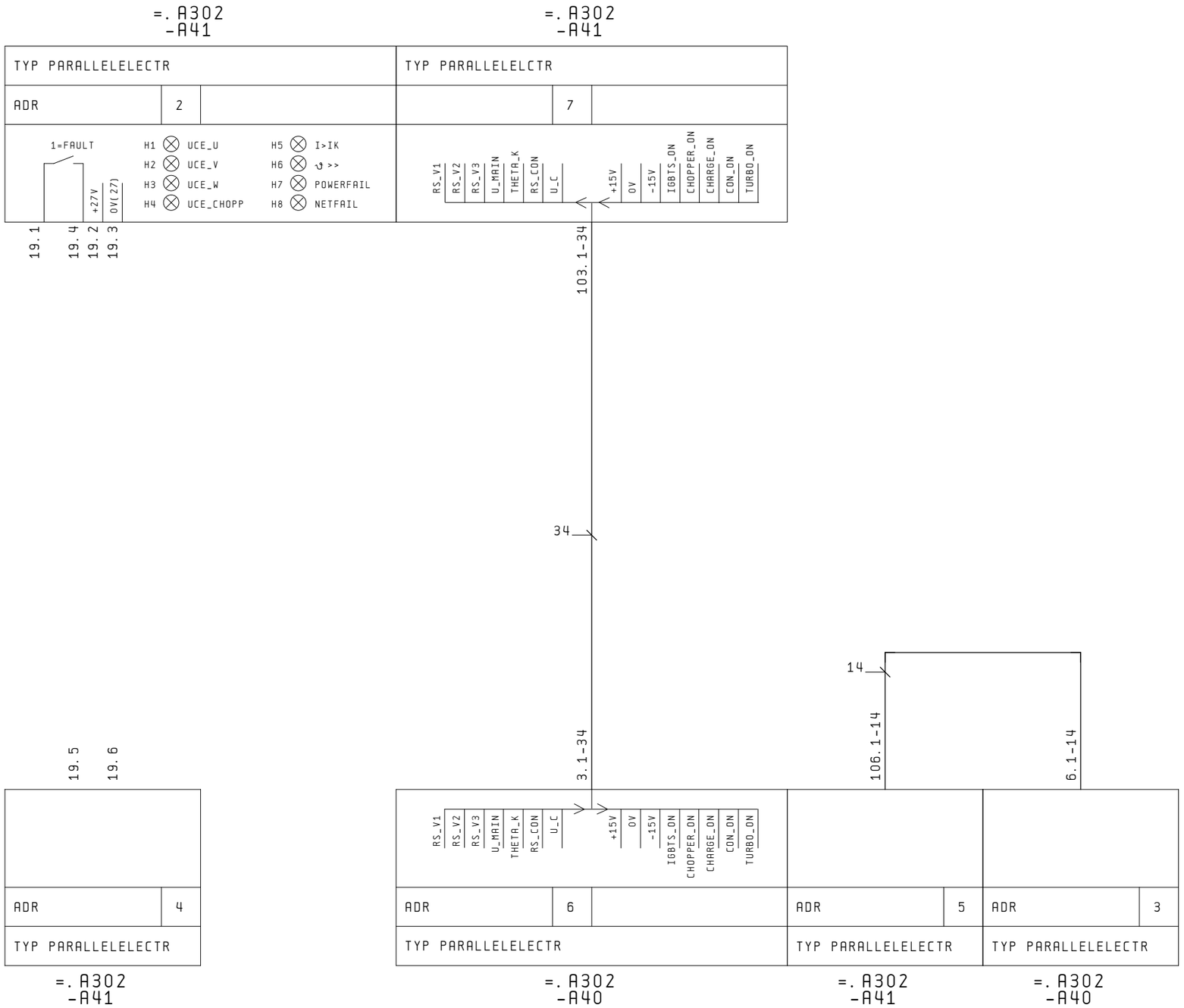
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT11DA.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 96 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DA.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 97 TOTAL



Störungsmeldungen
FAULT INDICATIONS

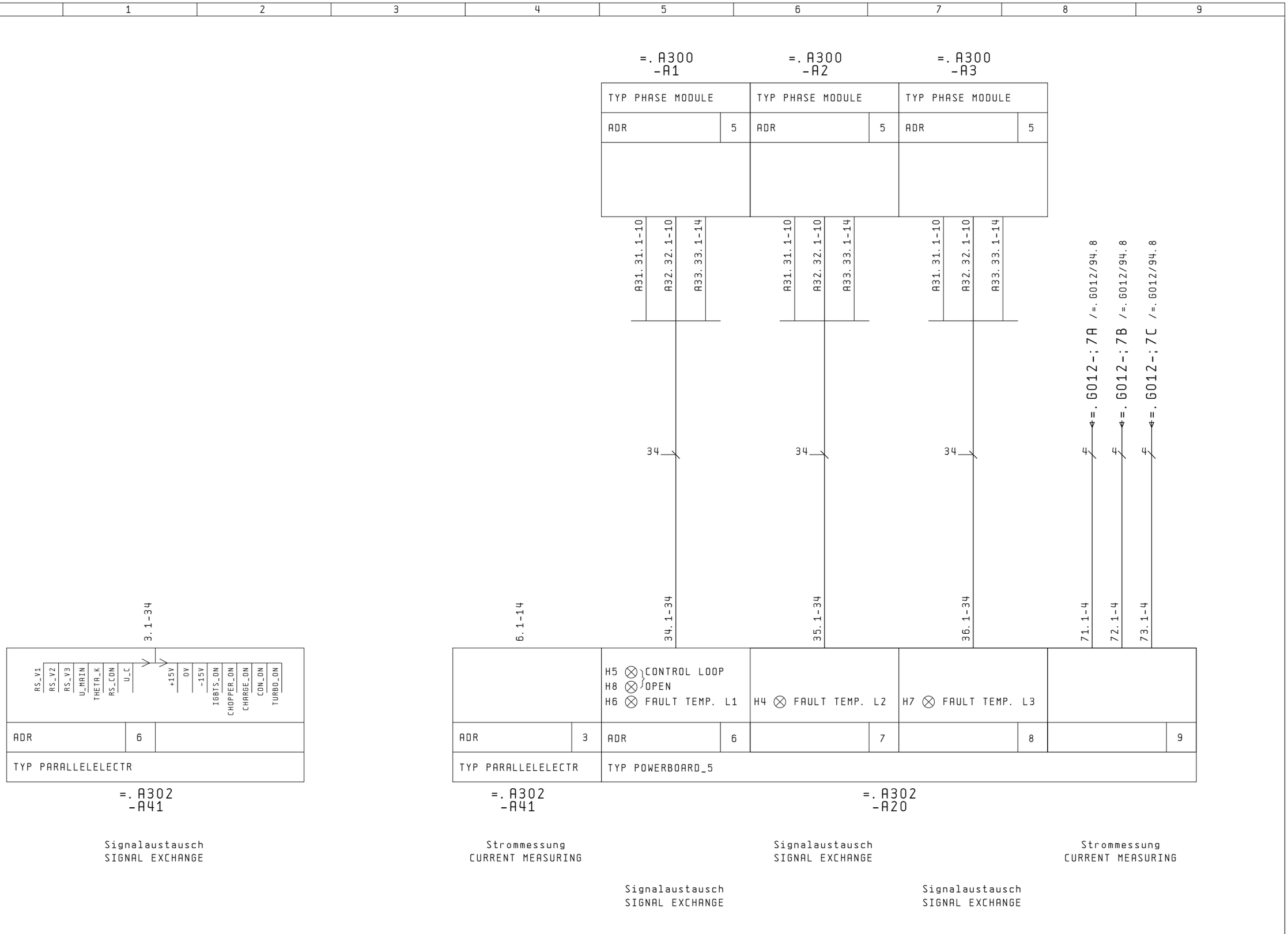
Signalaustausch
SIGNAL EXCHANGE

Strommessung
CURRENT MEASURING

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

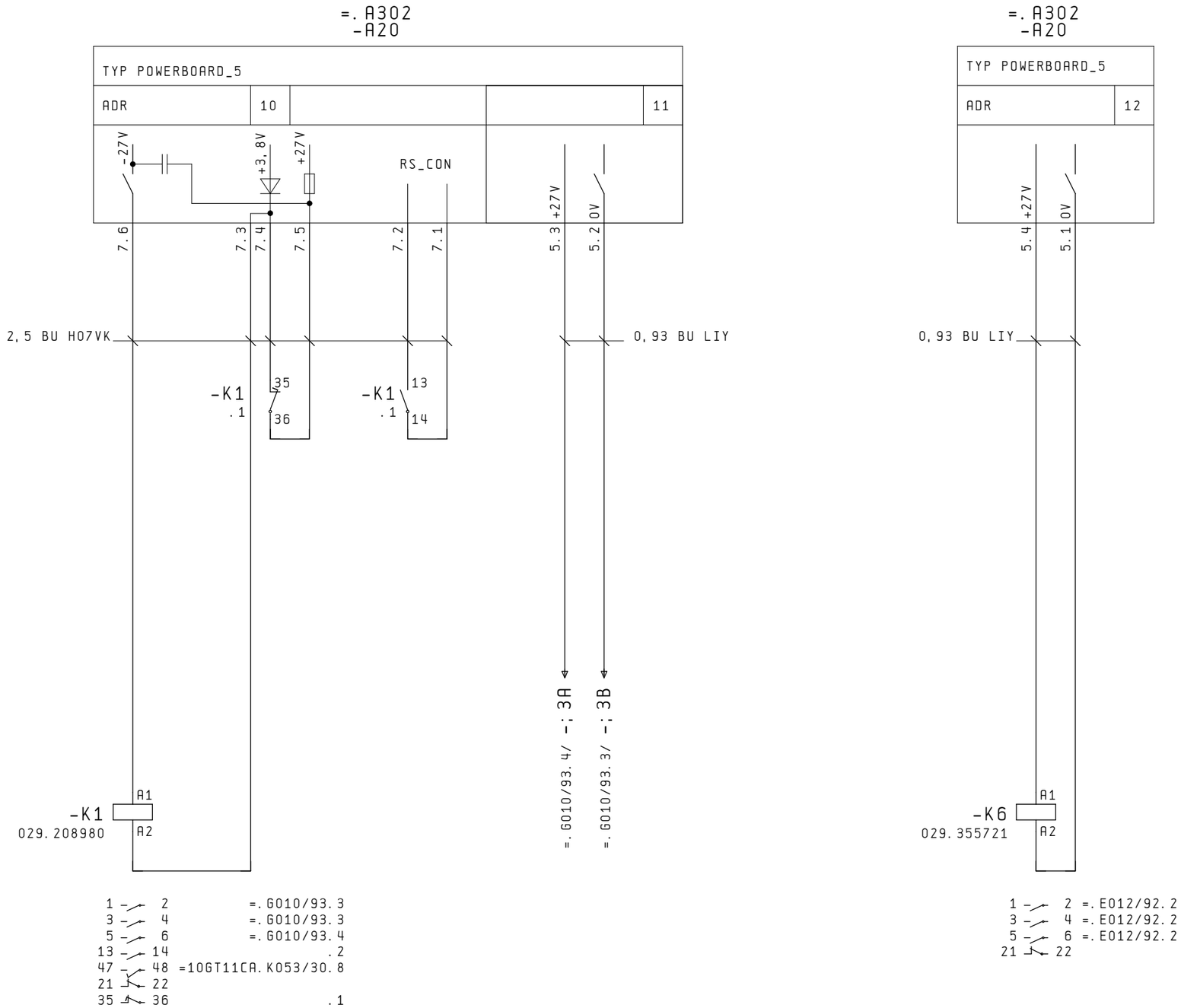
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DA.K011	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 98 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DA.K012	
				Bear. COM.	RIE					+5011GD1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 99	TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

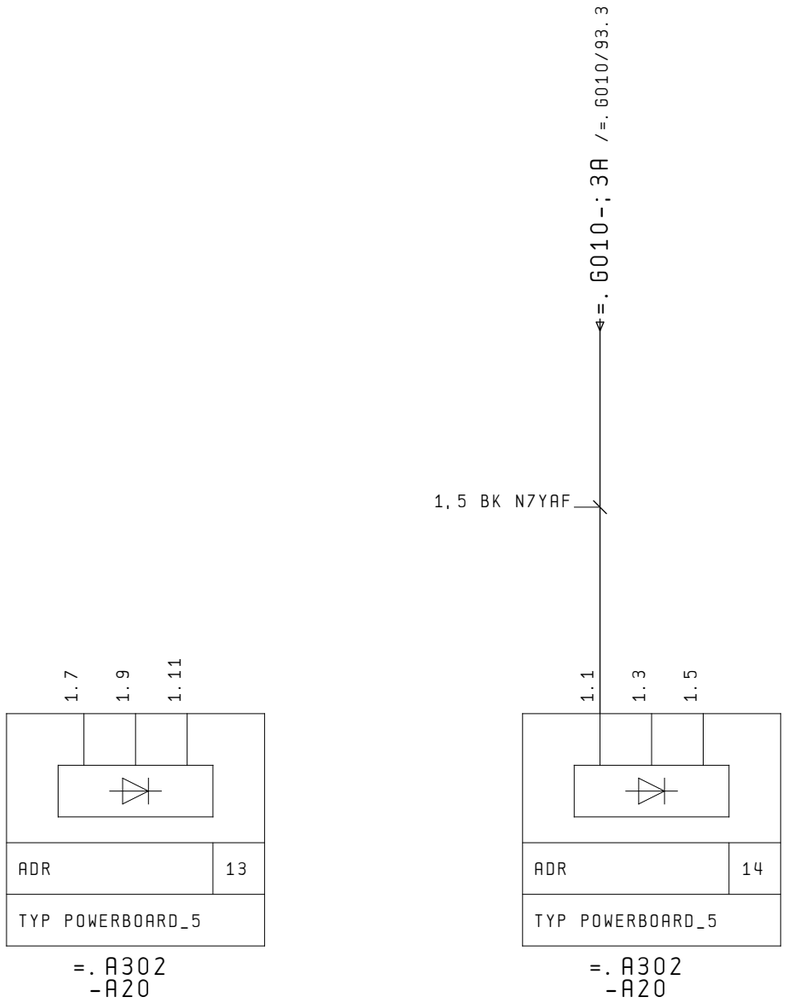
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

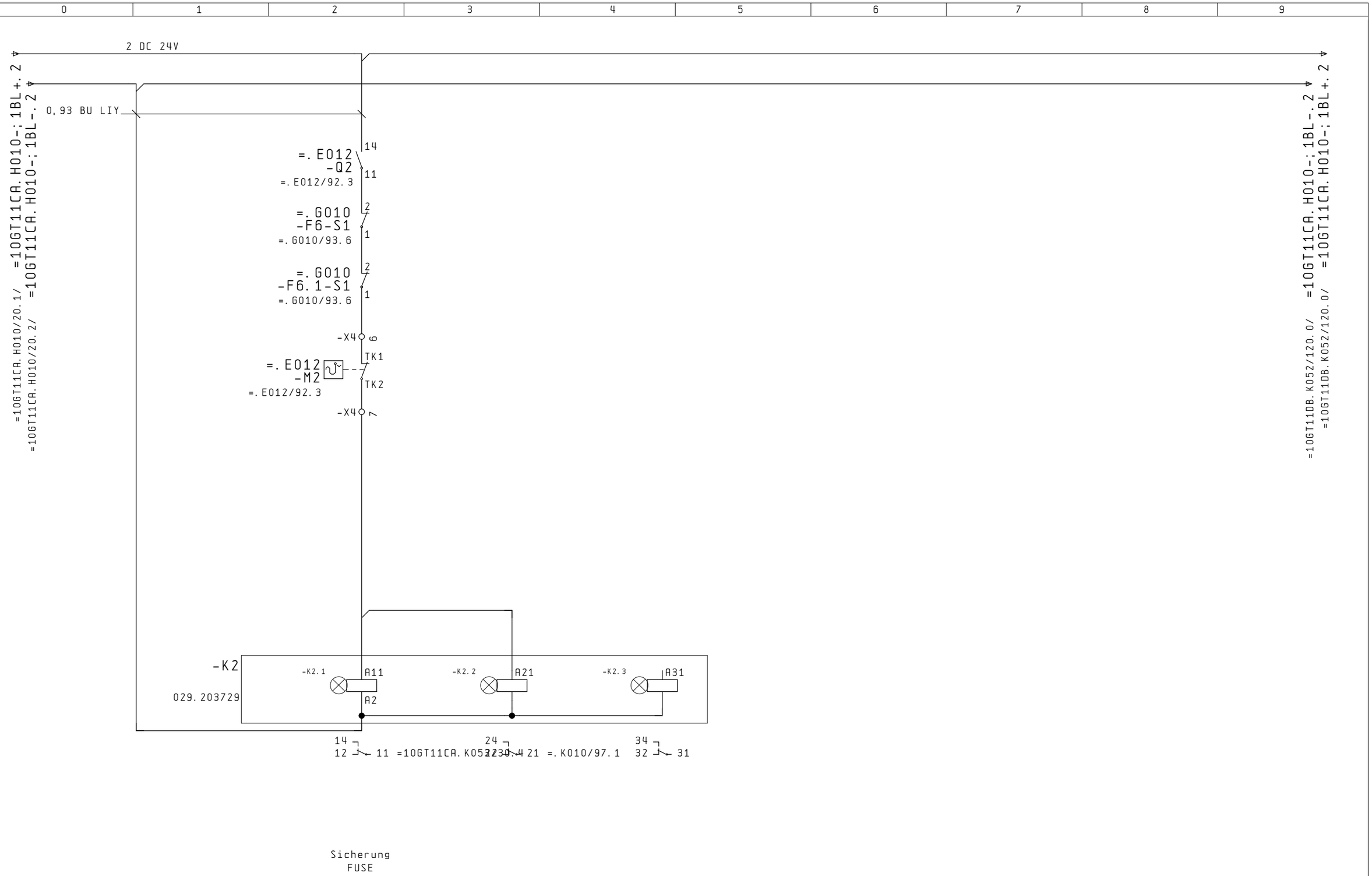
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DA.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 100 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DA.K018
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 101 TOTAL



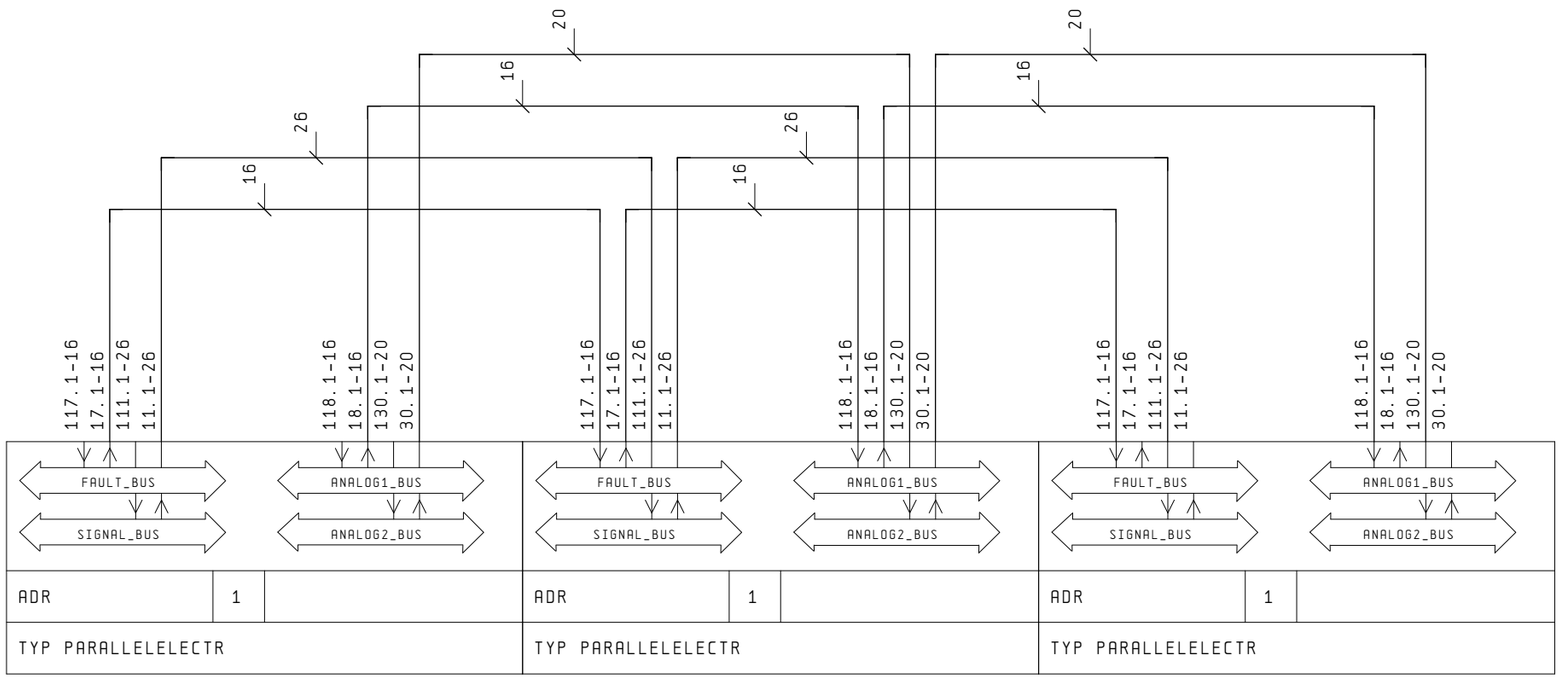
Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT11DA.K052	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 102 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



=.A302
-A40

Master
MASTER

=10GT11DB.A302
+5011GD2
-A40

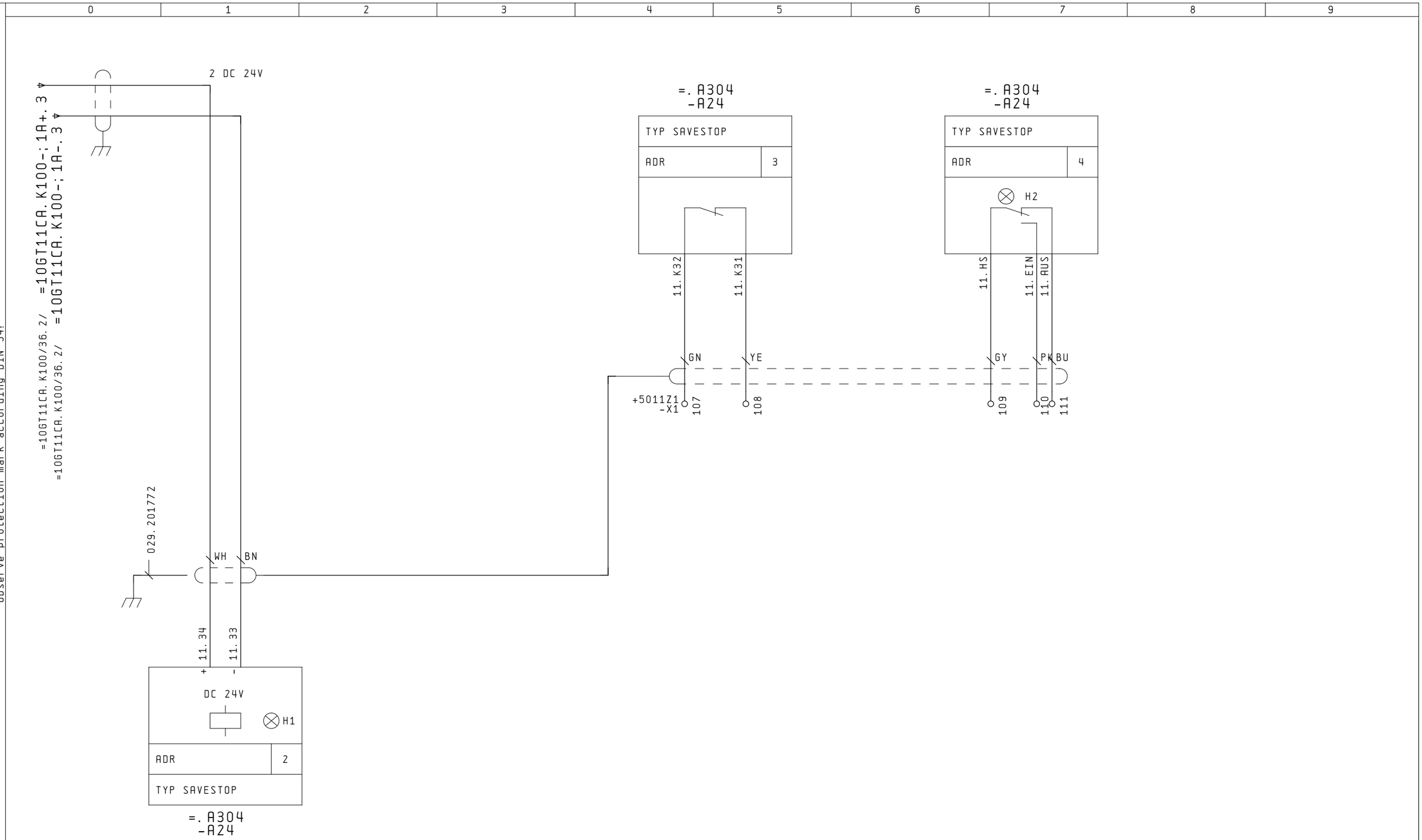
Slave 1
SLAVE 1

=10GT11DC.A302
+5011GD3
-A40

Slave 2
SLAVE 2

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

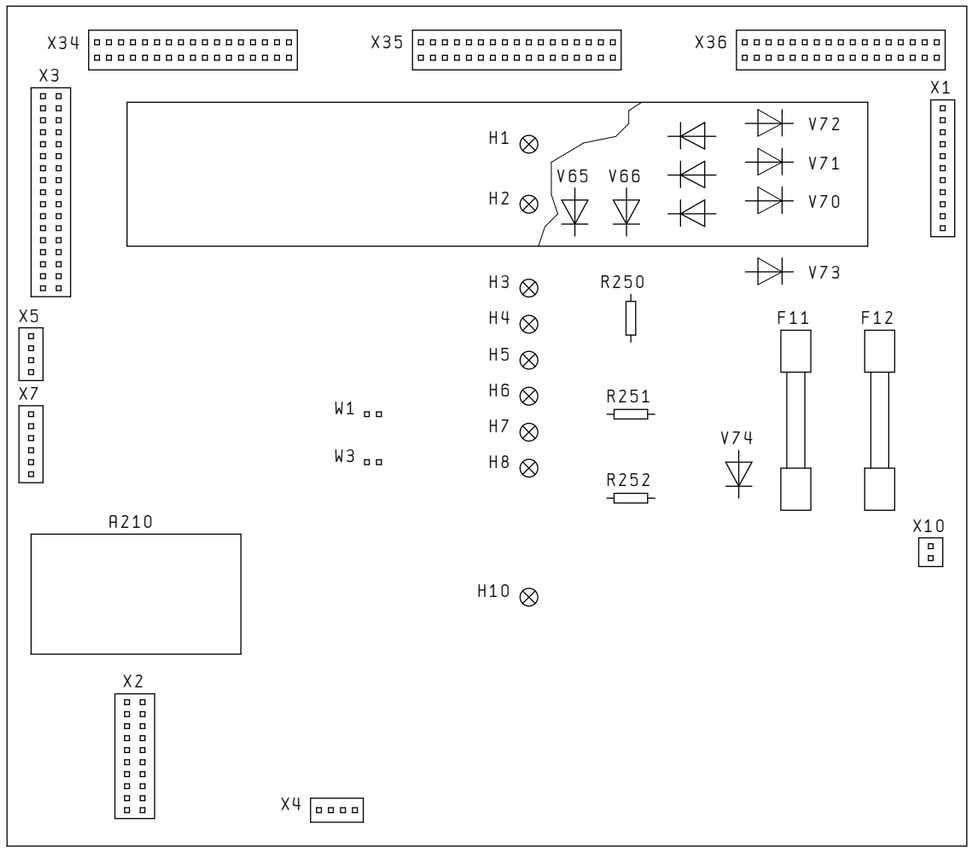
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		=10GT11DA.K084	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 103 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT11DA.K100
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 104 / TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

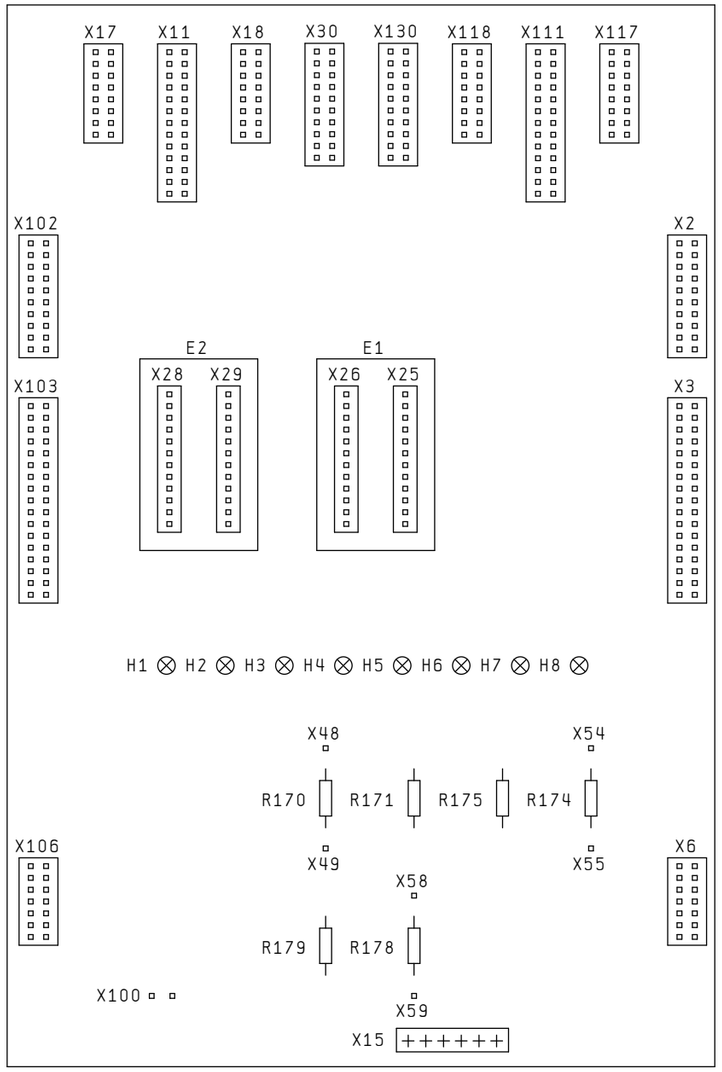
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD	=10GT11DA.Y014
				Bear. COM.	RIE						+5011GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 105 TOTAL



PARALLELELECTR

Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	X
E1.2		\	\
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	X
E2.2		\	\
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
---		---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

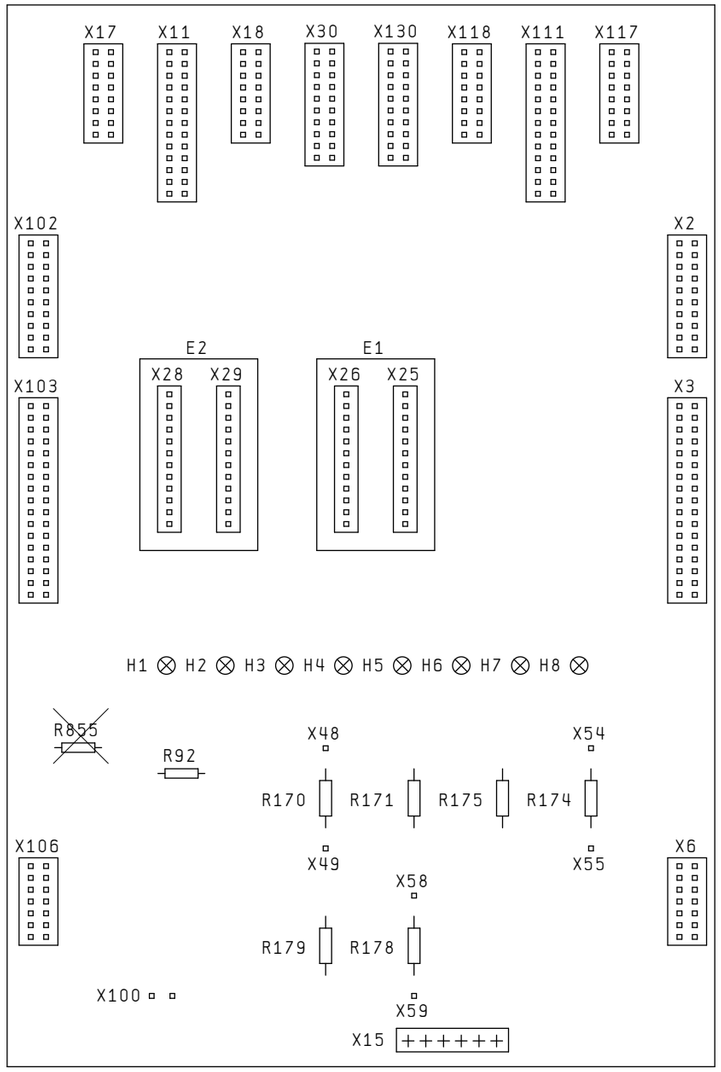
E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
---		---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT11DA.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5011GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 106 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	X
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	X
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	\
R174		X	\
R175		X	\
R178		X	\
R179		X	\
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	\
X54/55		\	\
X58/59		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

Achtung !

R92= 1K einsetzen
R855 (Drahtbrücke) entfernen

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT11DA.Y017
				Bear. COM.	RIE							+5011GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 107 TOTAL

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/114.2
3
4 =.G012/114.6
5 =.K012/117.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/114.2
3
4 =.G012/114.6
5 =.K012/117.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/114.2
3
4 =.G012/114.6
5 =.K012/117.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DB.A300	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 108 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/114.4
2 =.E010/111.7
3 =.H012/115.1
4 =.K010/116.3
5 =.K010/116.5
6 =.K012/117.5
7 =.K012/117.6
8 =.K012/117.7

9 =.K012/117.8
10 =.K016/118.1
11 =.K016/118.3
12 =.K016/118.6
13 =.K018/119.1
14 =.K018/119.3

MODIFICATION :
MOD =.Y014/122.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/115.2

1 =10GT11DA.K084/103.3
2 =.K010/116.1
3 =.K012/117.4
4 =.K010/116.1
5 =.K010/116.5
6 =.K012/117.1
7 =.K010/116.3

MODIFICATION :
MOD =.Y016/123.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DB.A302	
				Bear. COM.	RIE							+5011GD2	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 109	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/116.2
2 =.K100/121.1
3 =.K100/121.5
4 =.K100/121.7

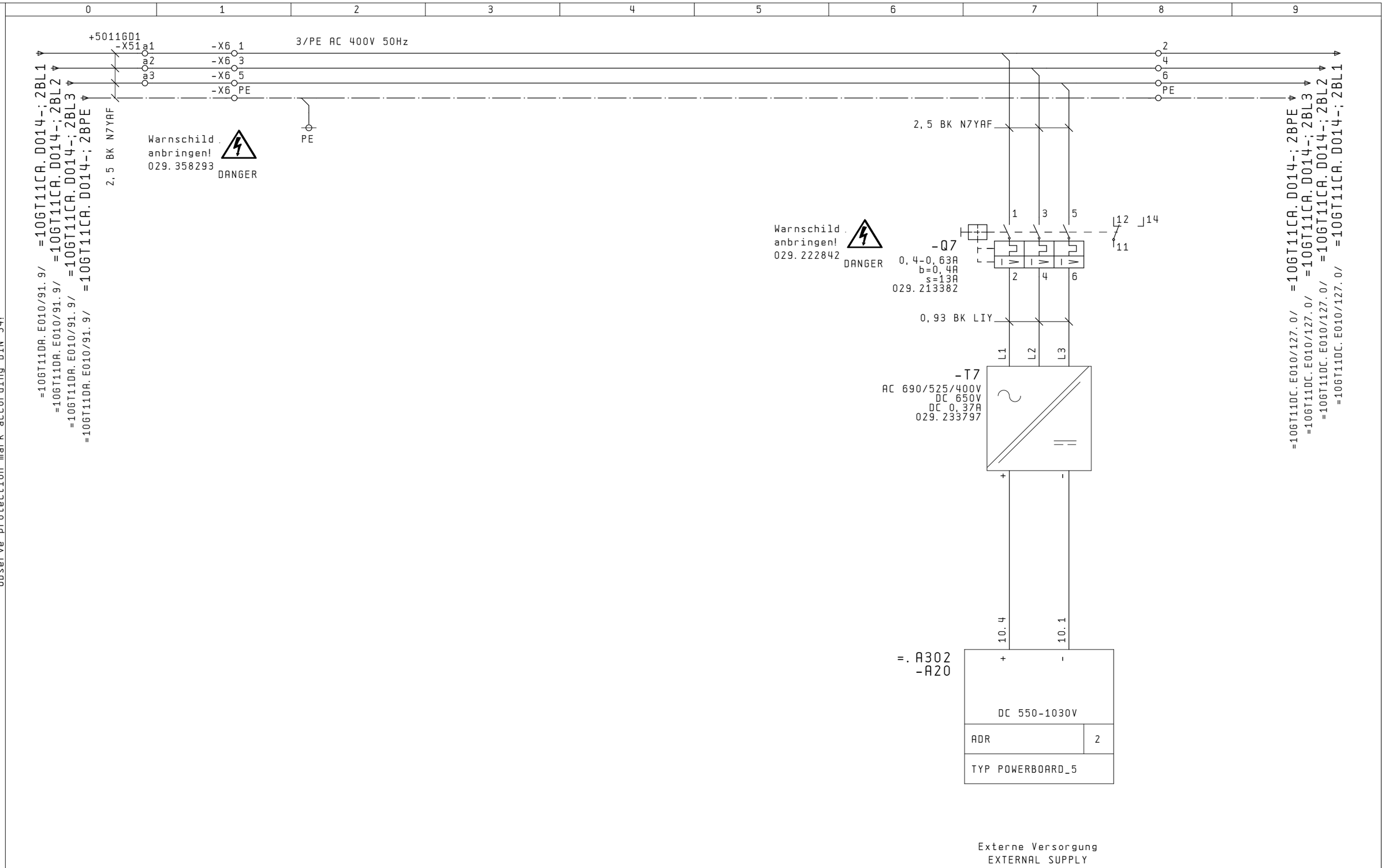
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

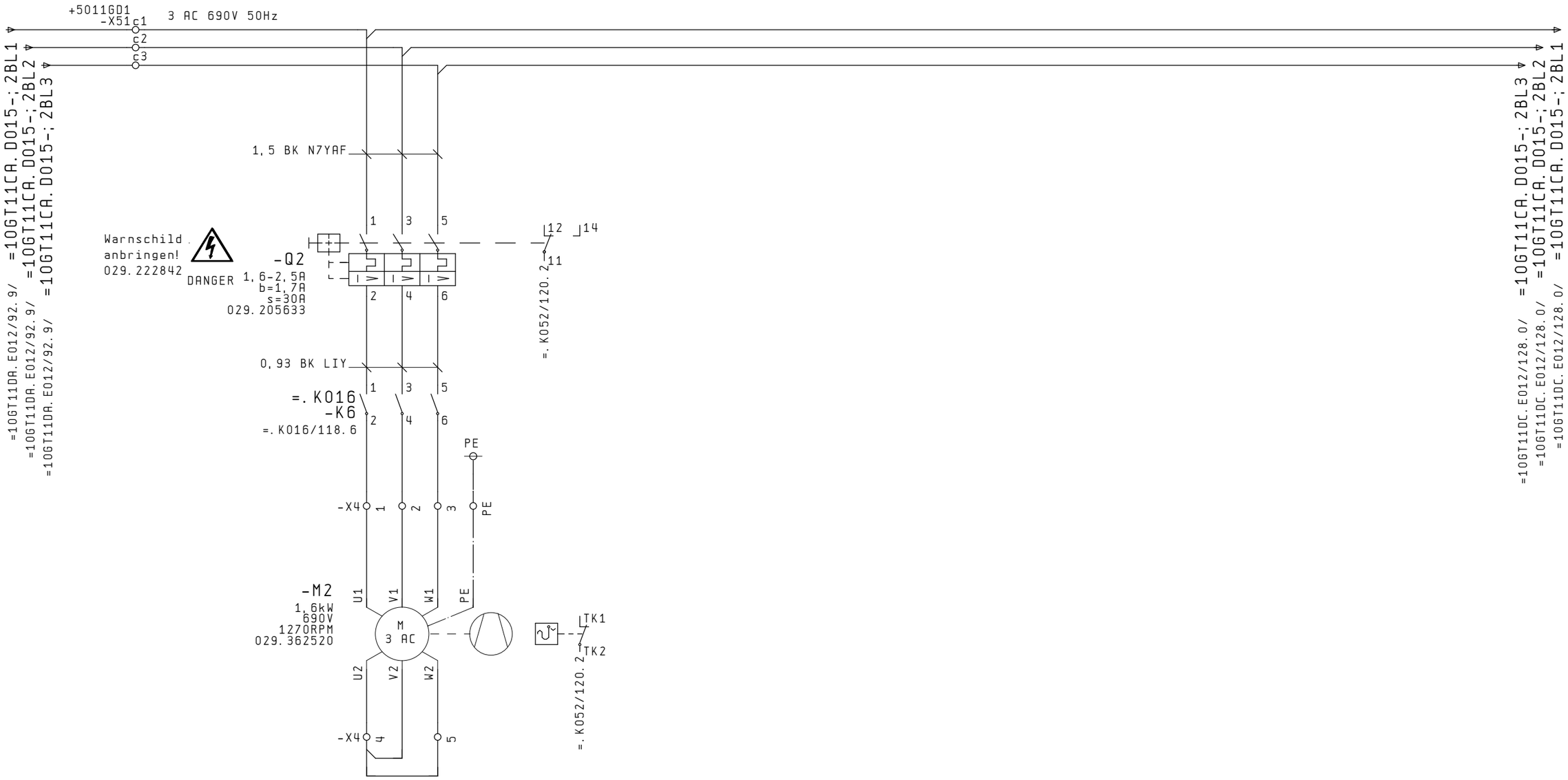
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DB.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5011GD2	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 110 TOTAL	



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT11DB.E010
				Bear. COM.	RIE							+5011GD2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 111 TOTAL

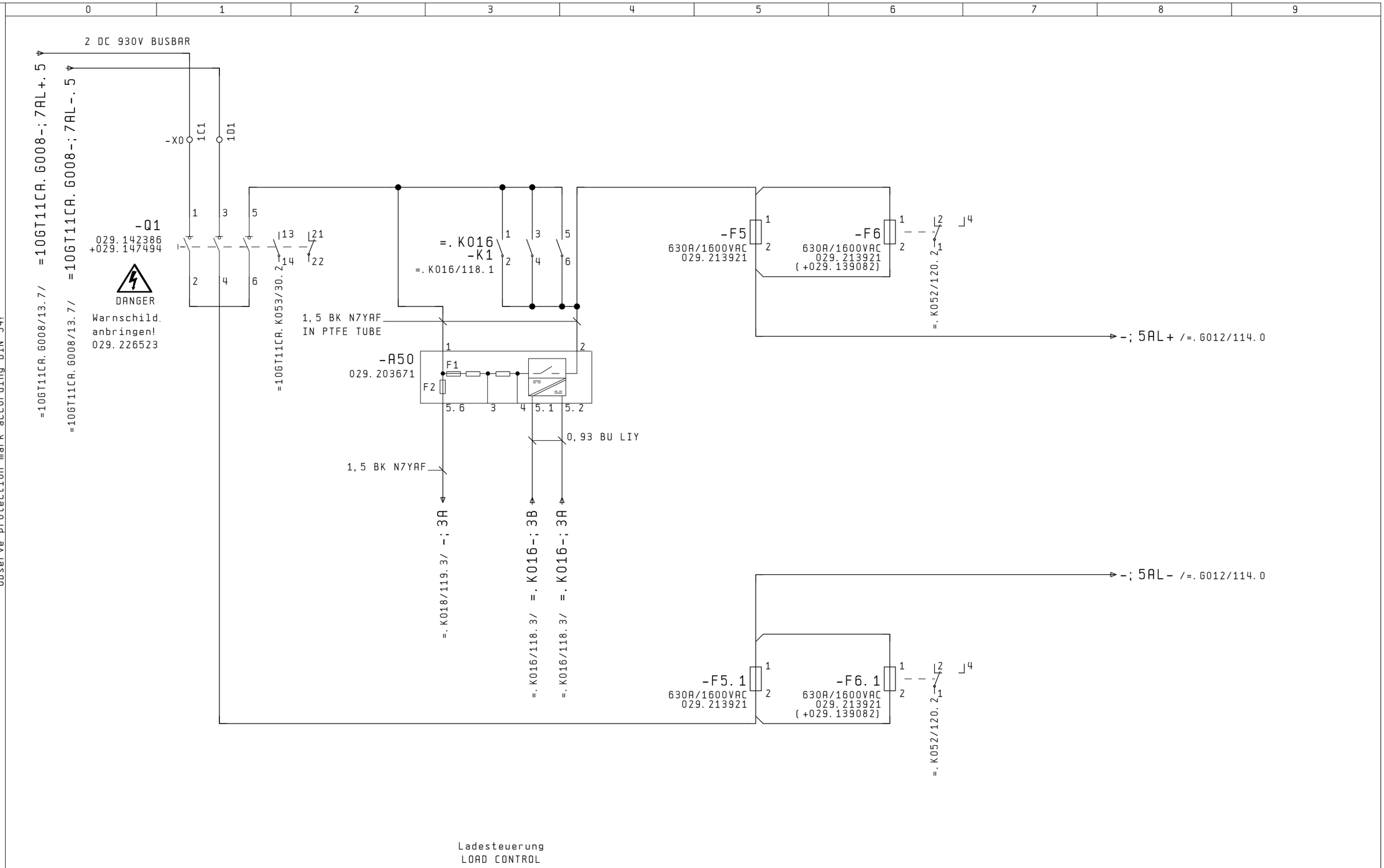


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

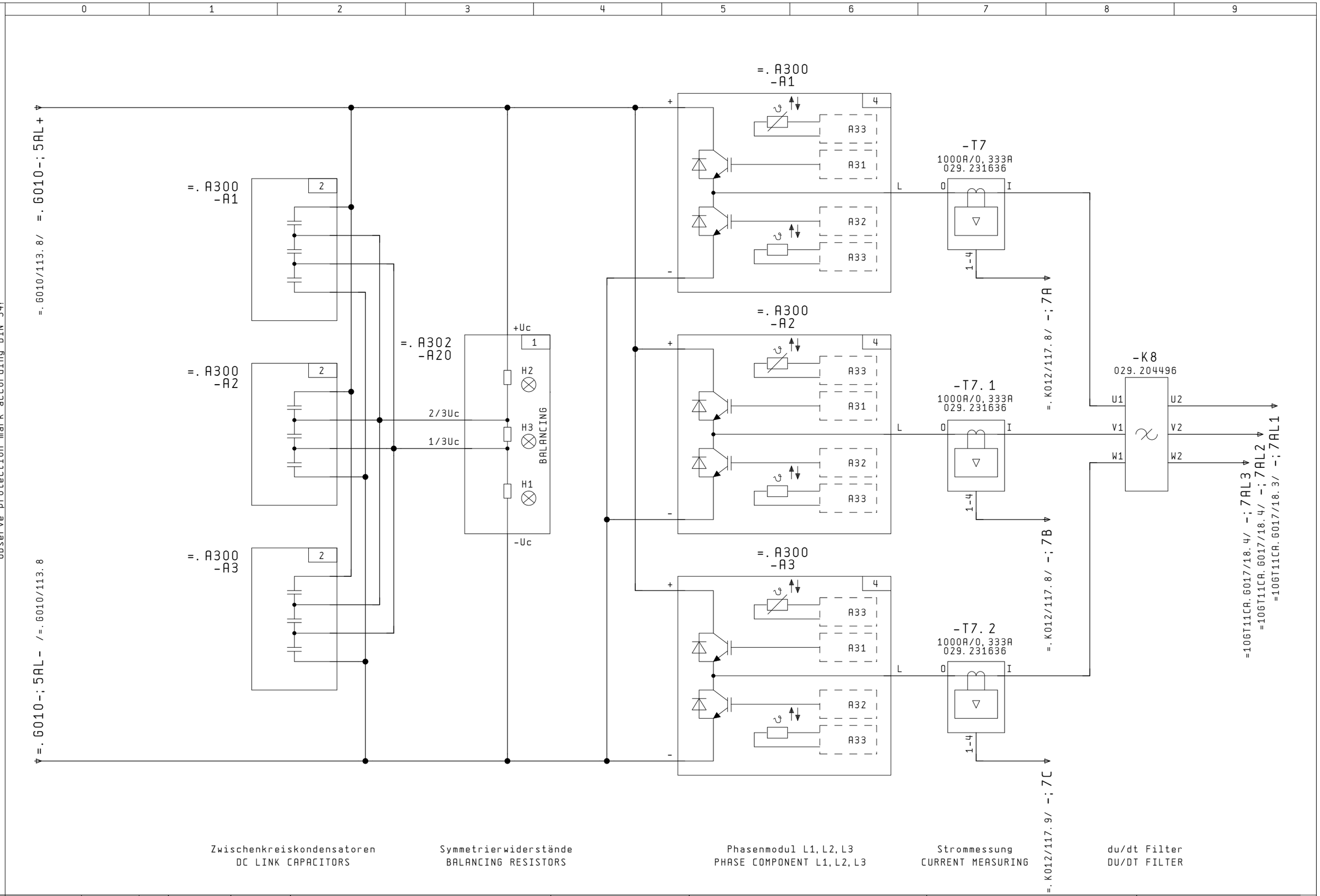
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT11DB.E012
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 112 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

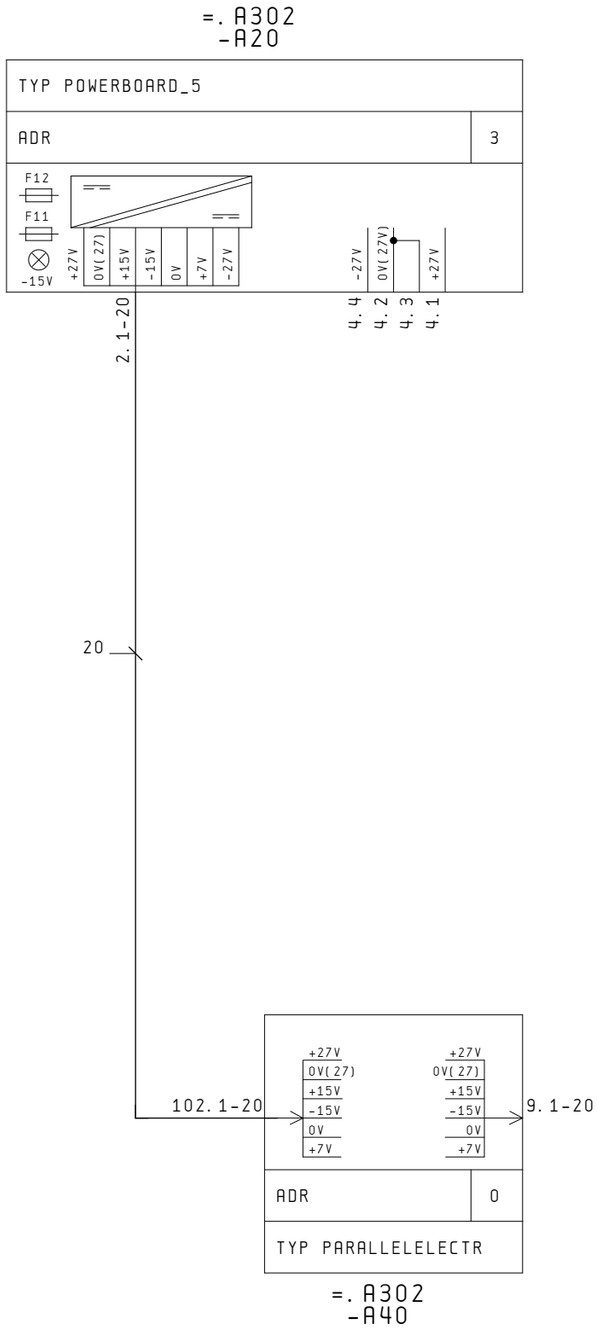
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT11DB.G010
				Bear. COM.	RIE							+5011GD2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 113 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT11DB.G012		
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 114	TOTAL



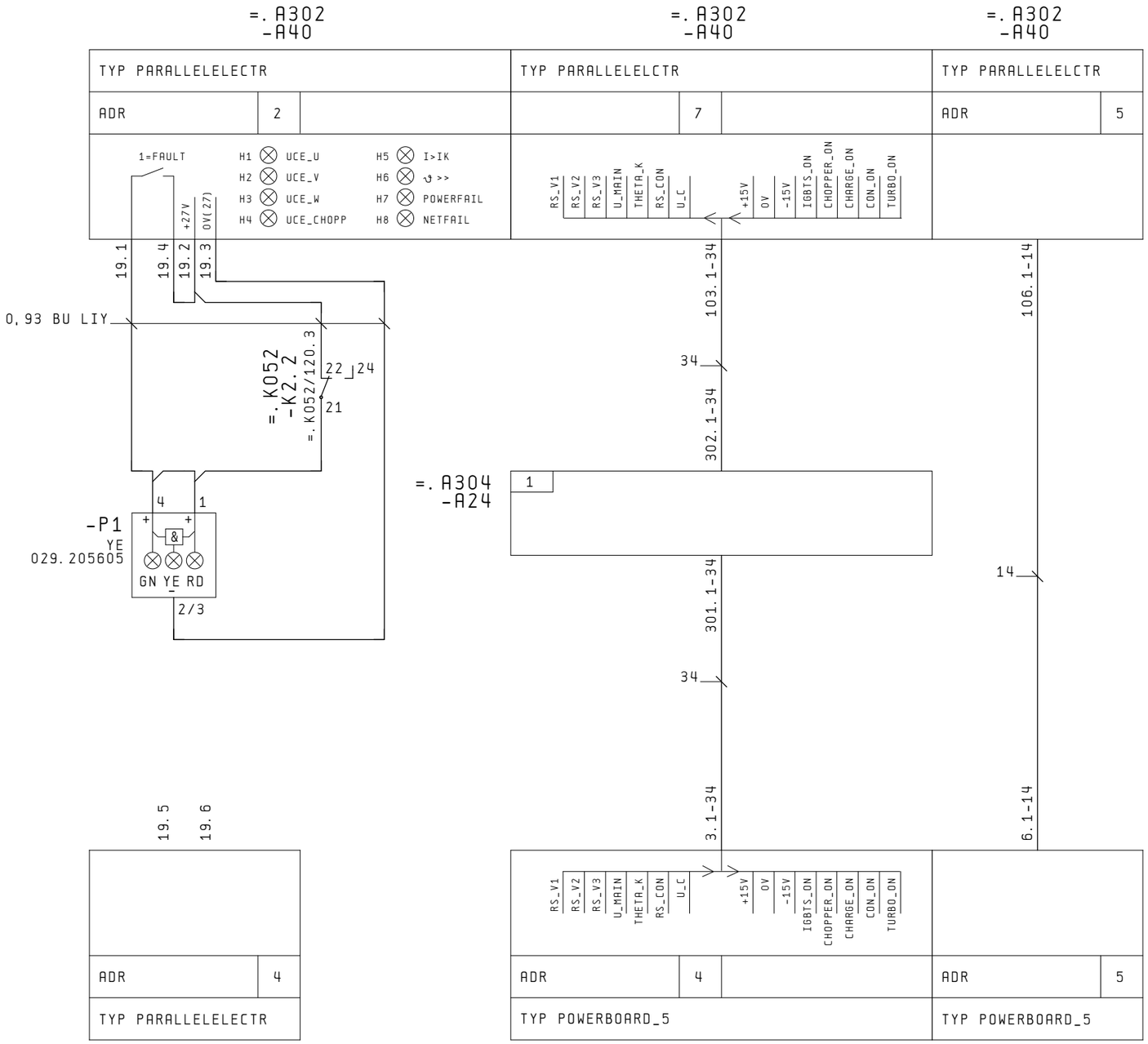
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

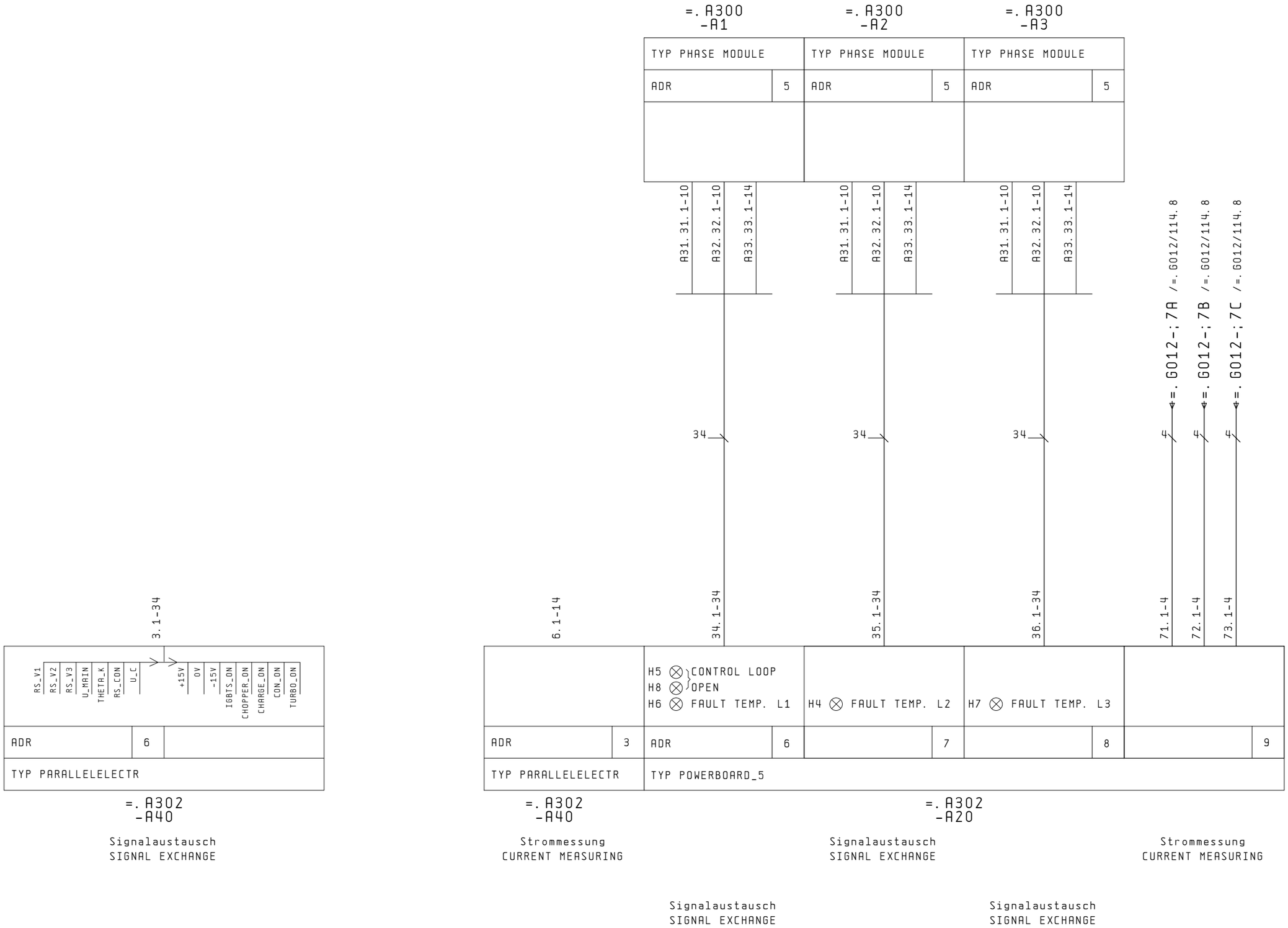
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT11DB.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 115 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

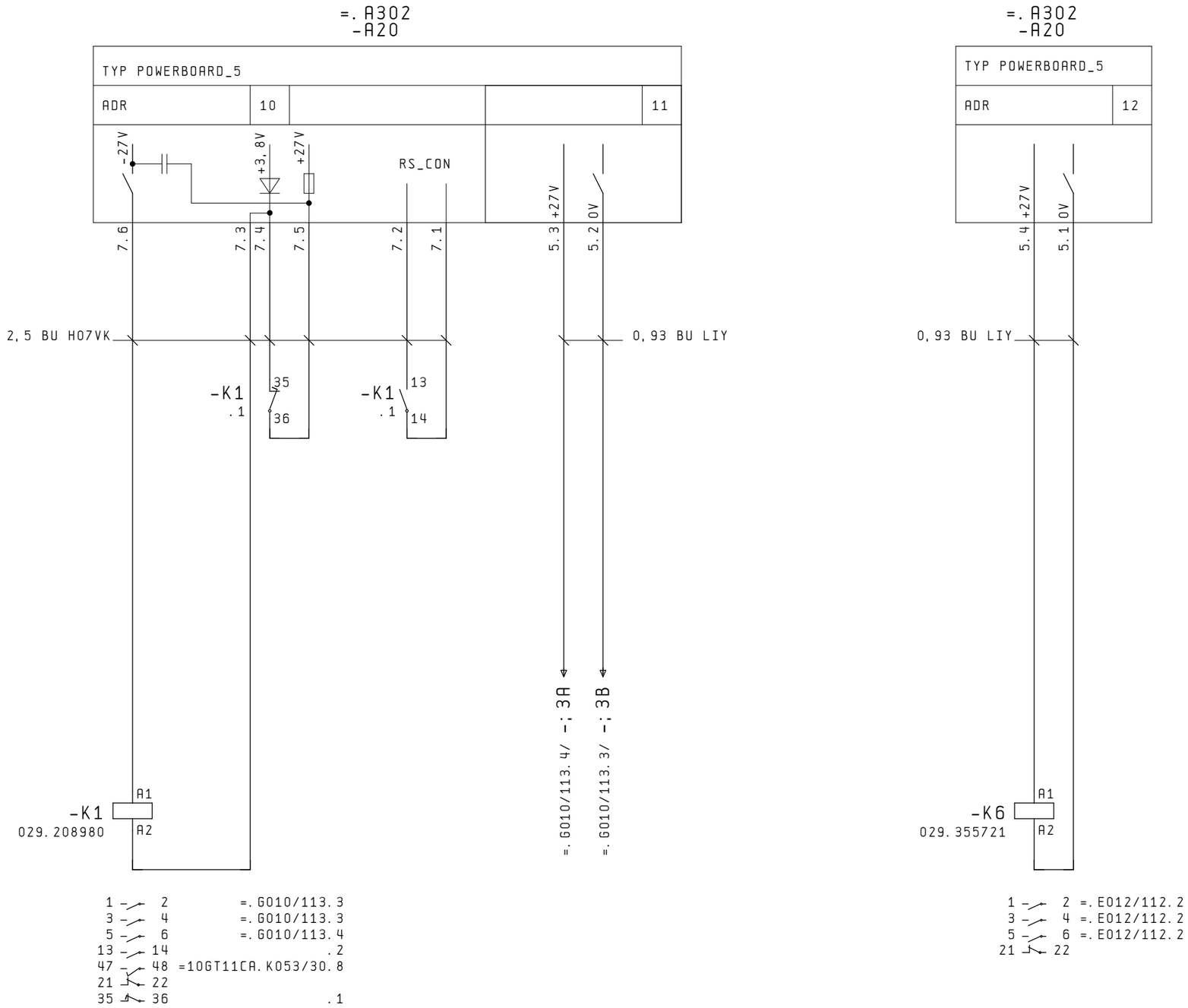
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DB.K010	
				Bear. COM.	RIE					+5011GD2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 116	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DB.K012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 117 TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

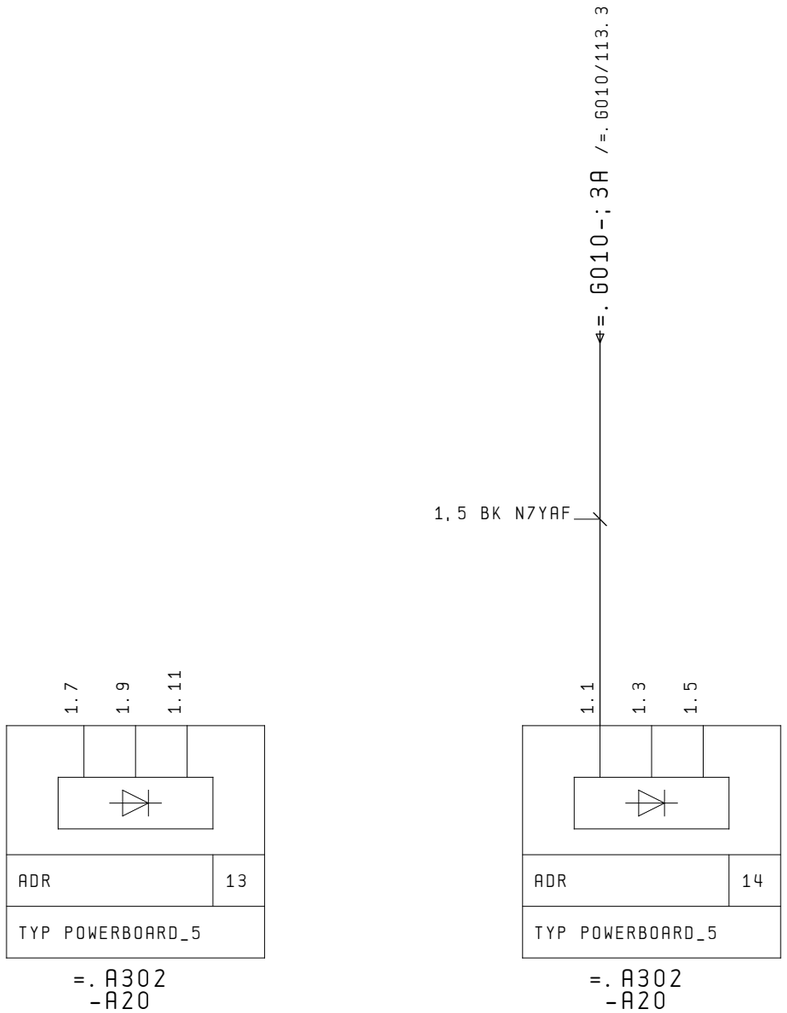
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

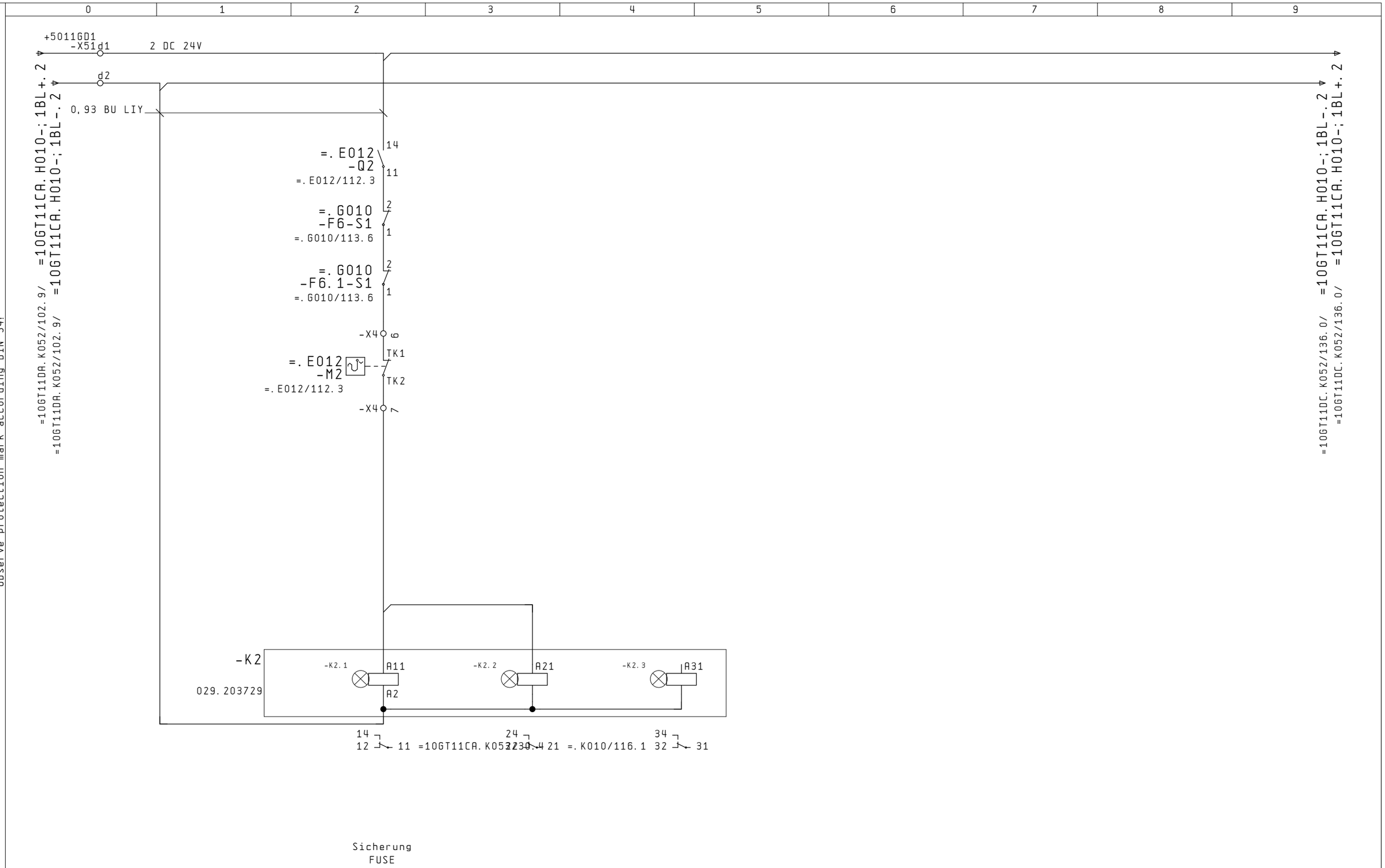
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DB.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 118 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DB.K018
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 119 TOTAL

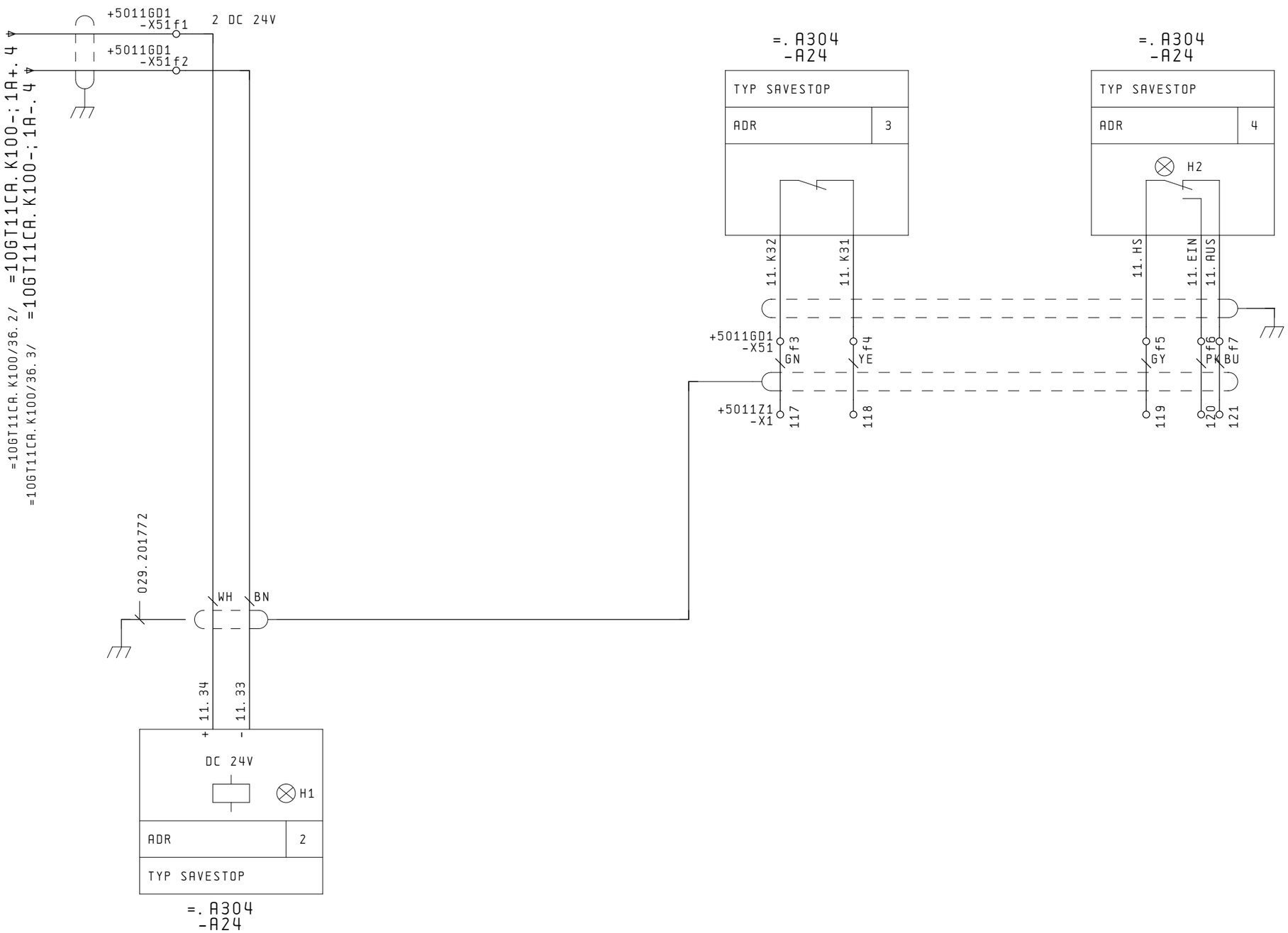


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT11DB.K052	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 120 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

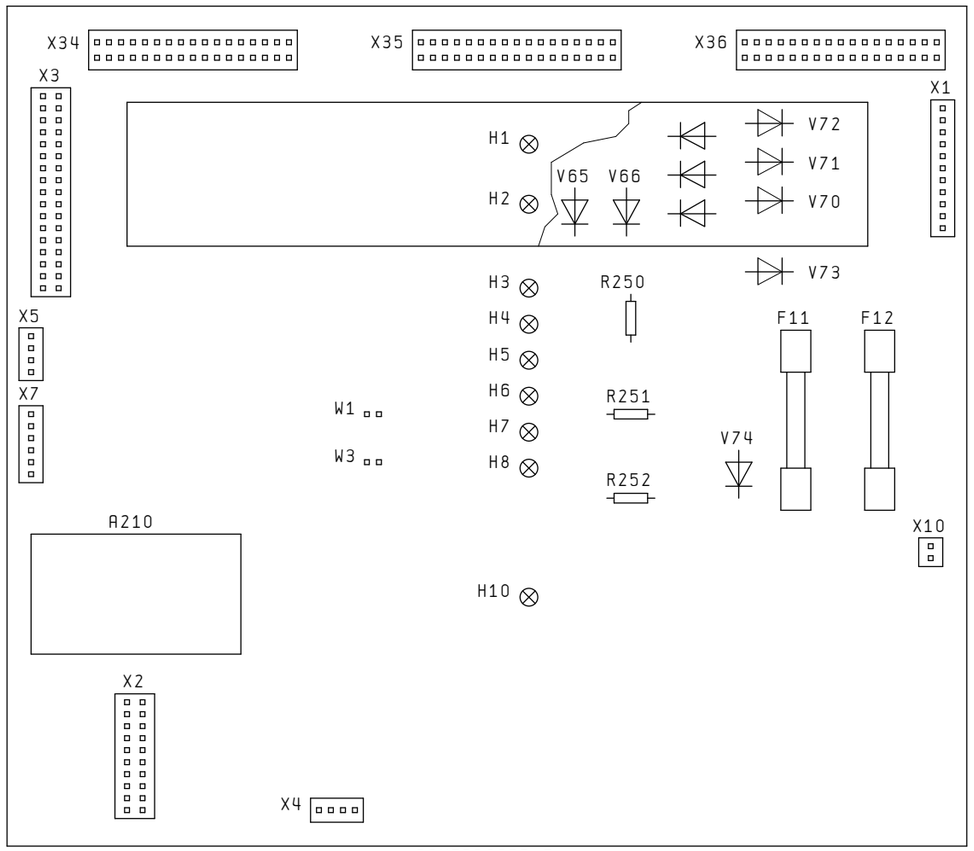
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP	=10GT11DB.K100	
				Bear. COM.	RIE					+5011GD2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 121 TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

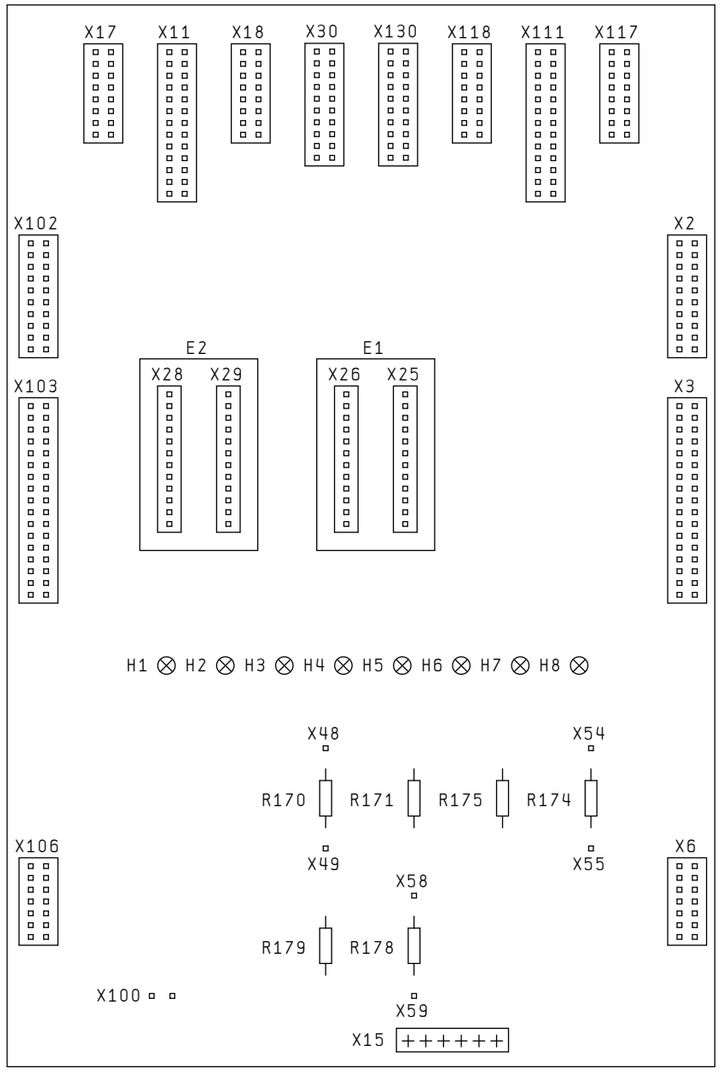
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD	=10GT11DB.Y014
				Bear. COM.	RIE						+5011GD2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 122 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	X
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	X
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT11DB.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5011GD2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 123 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/130.2
3
4 =.G012/130.6
5 =.K012/133.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/130.2
3
4 =.G012/130.6
5 =.K012/133.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/130.2
3
4 =.G012/130.6
5 =.K012/133.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DC.A300		
				Bear. COM.	RIE					+5011GD3		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 124 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/130.4
2 =.E010/127.7
3 =.H012/131.1
4 =.K010/132.3
5 =.K010/132.5
6 =.K012/133.5
7 =.K012/133.6
8 =.K012/133.7

9 =.K012/133.8
10 =.K016/134.1
11 =.K016/134.3
12 =.K016/134.6
13 =.K018/135.1
14 =.K018/135.3

MODIFICATION :

MOD =.Y014/138.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/131.2

1 =10GT11DA.K084/103.5
2 =.K010/132.1
3 =.K012/133.4
4 =.K010/132.1
5 =.K010/132.5
6 =.K012/133.1
7 =.K010/132.3

MODIFICATION :

MOD =.Y016/139.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DC.A302	
				Bear. COM.	RIE					+5011GD3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 125	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/132.2
2 =.K100/137.1
3 =.K100/137.5
4 =.K100/137.7

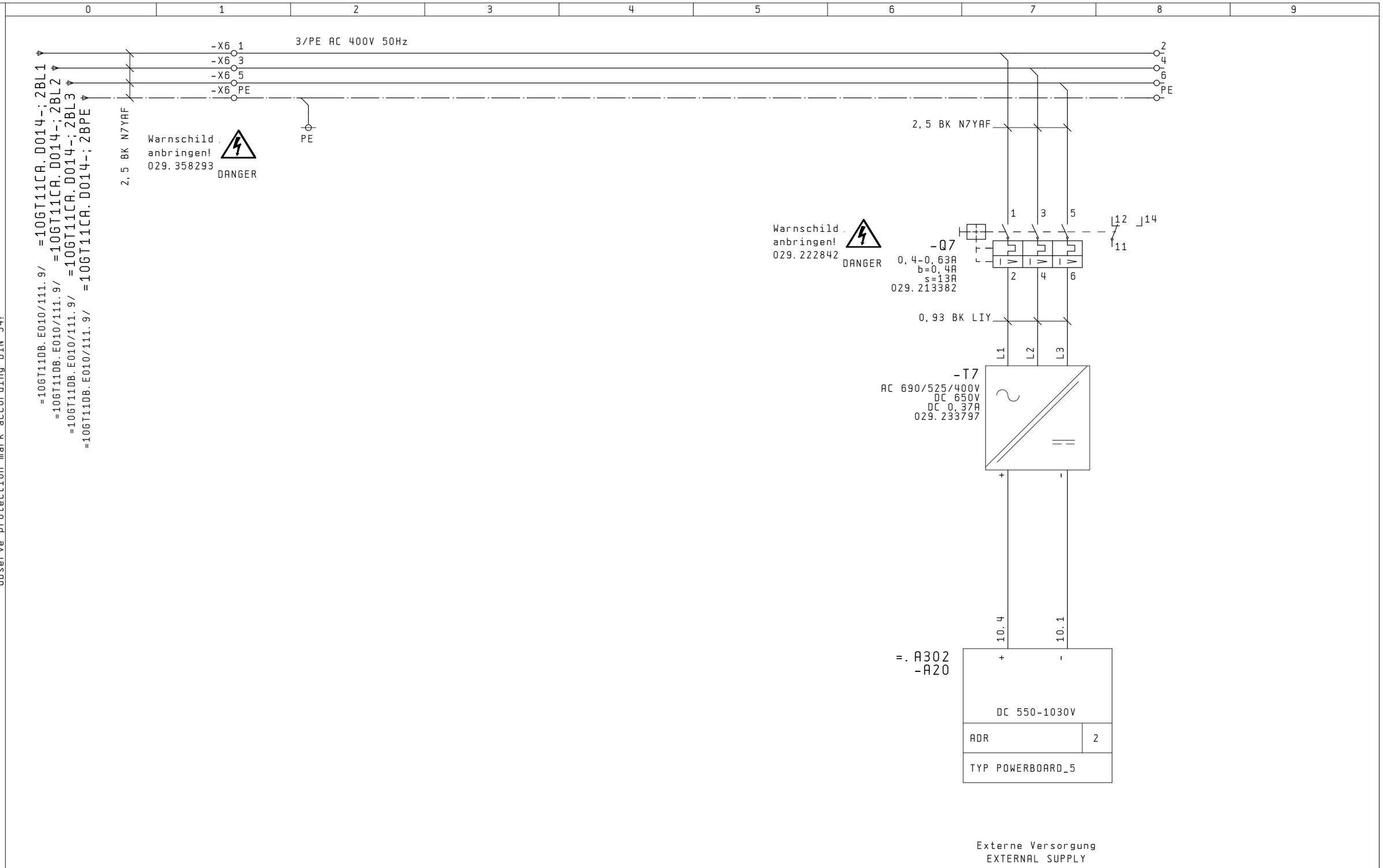
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT11DC.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5011GD3	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 126	TOTAL

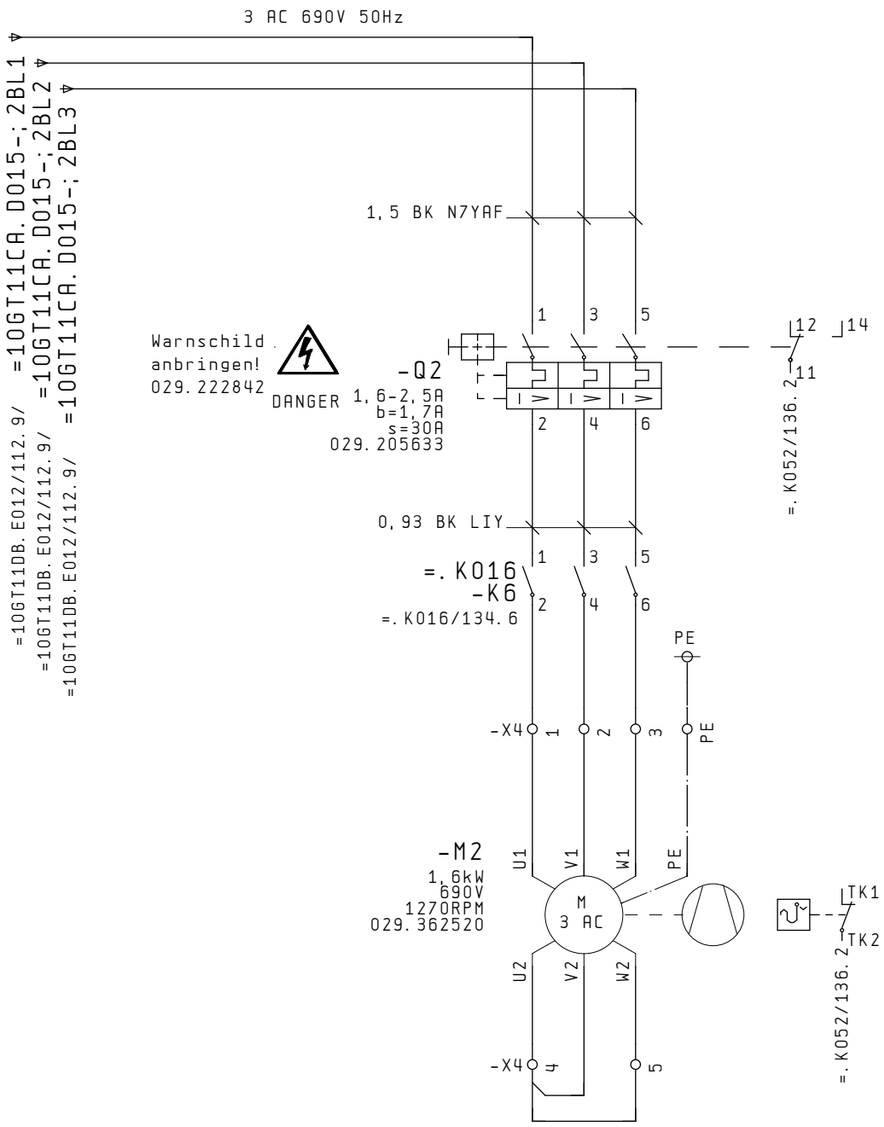


Externe Versorgung
EXTERNAL SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT11DC.E010
				Bear. COM.	RIE							+5011GD3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 127 TOTAL

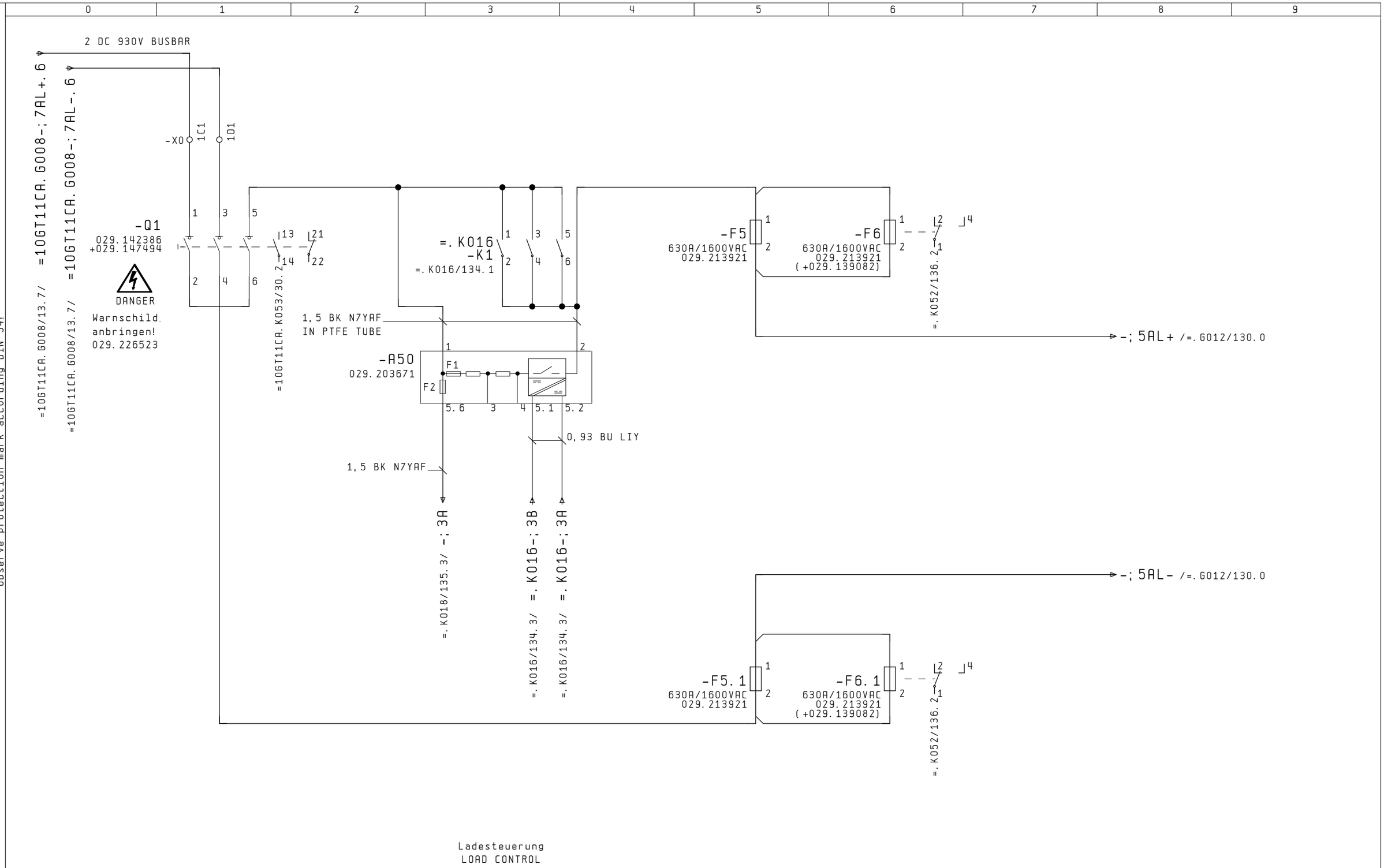


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT11DC.E012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 128 TOTAL

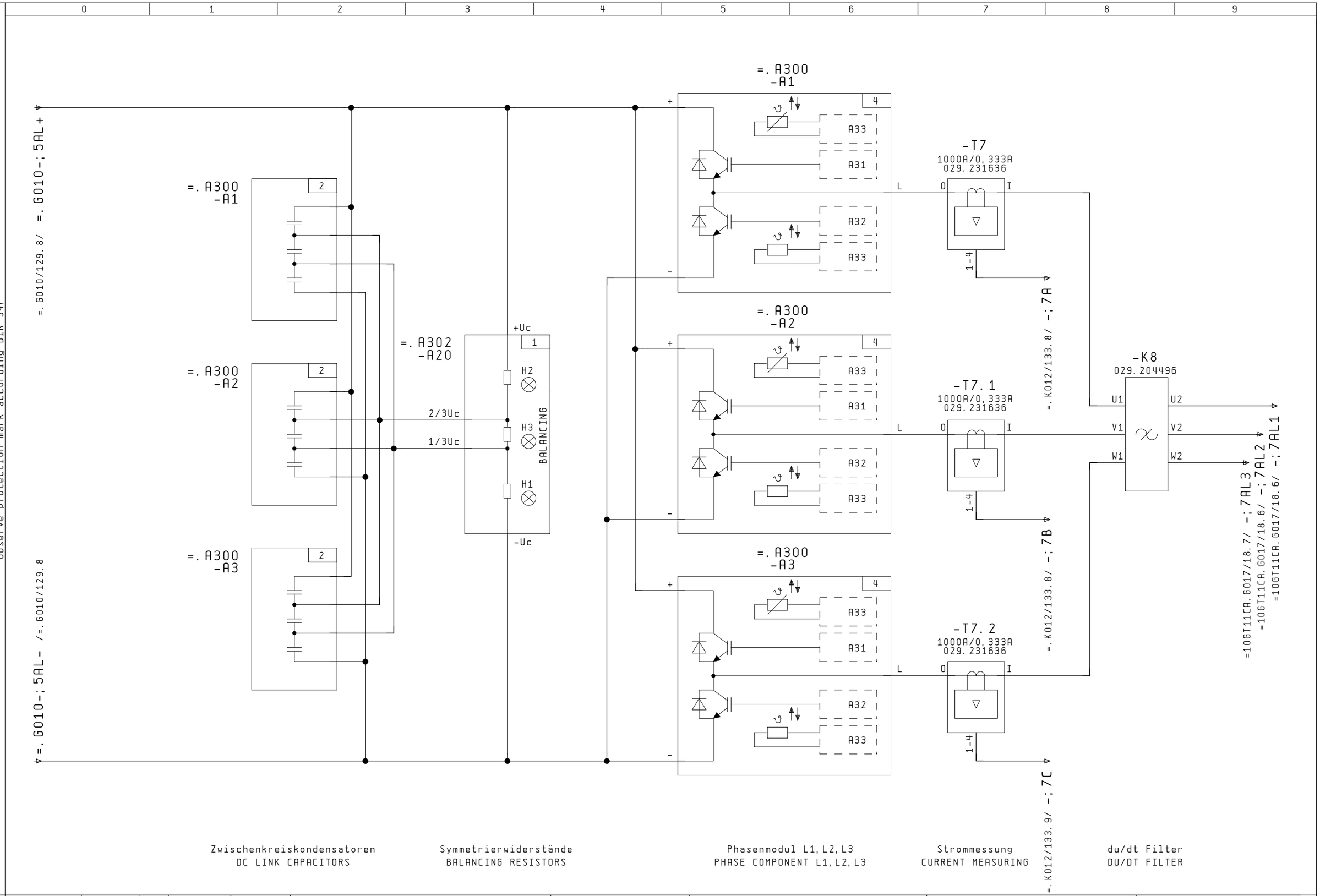


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

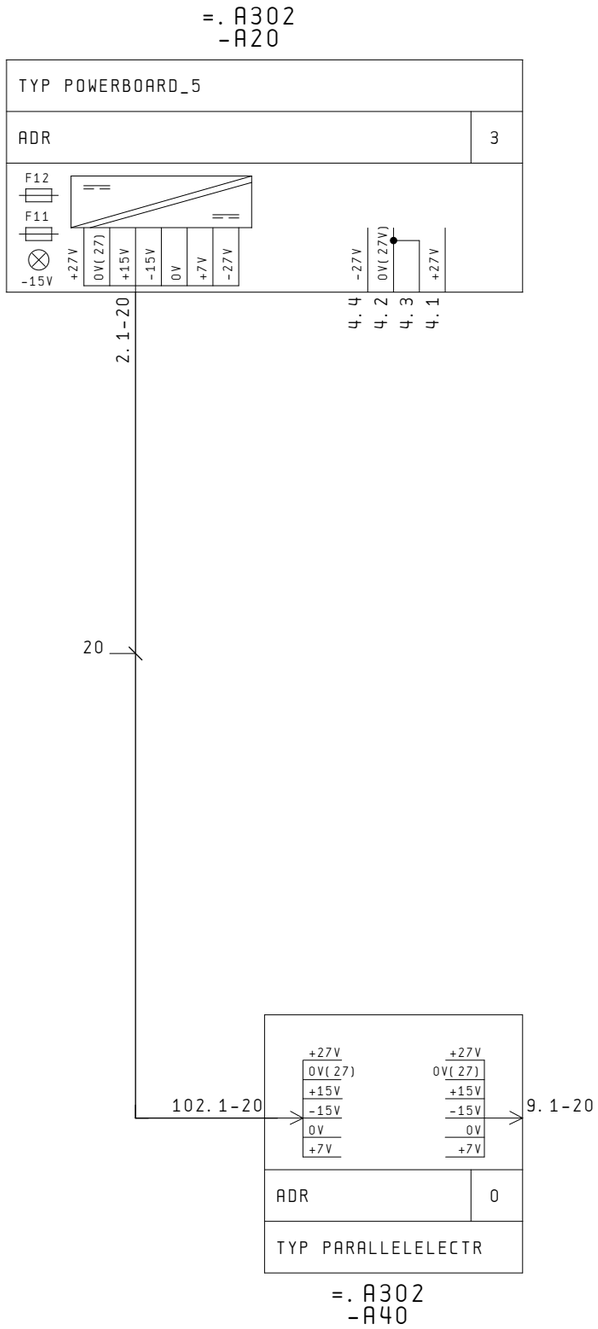
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT11DC.G010
				Bear. COM.	RIE							+5011GD3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 129 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT11DC.G012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 130 TOTAL



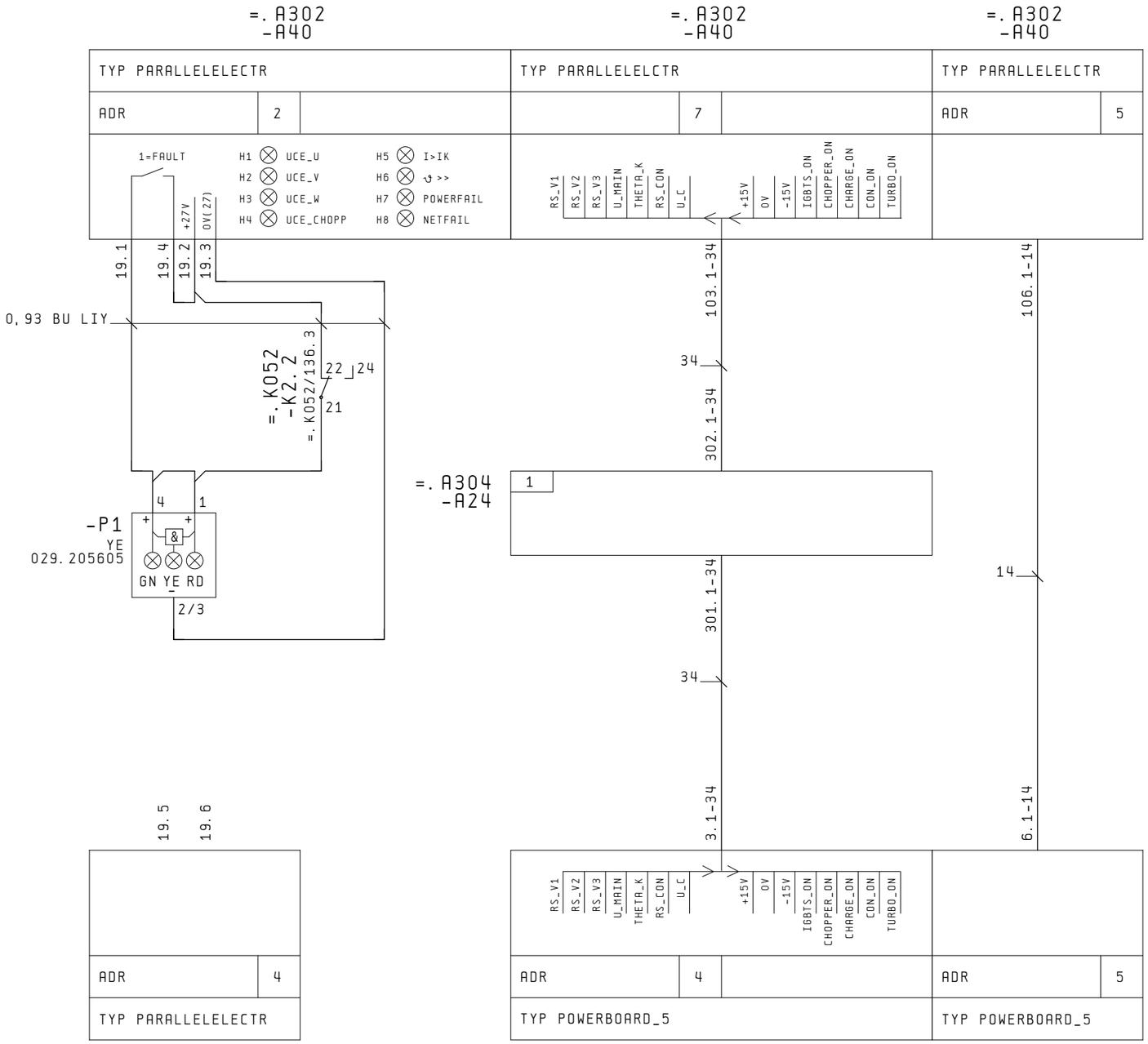
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

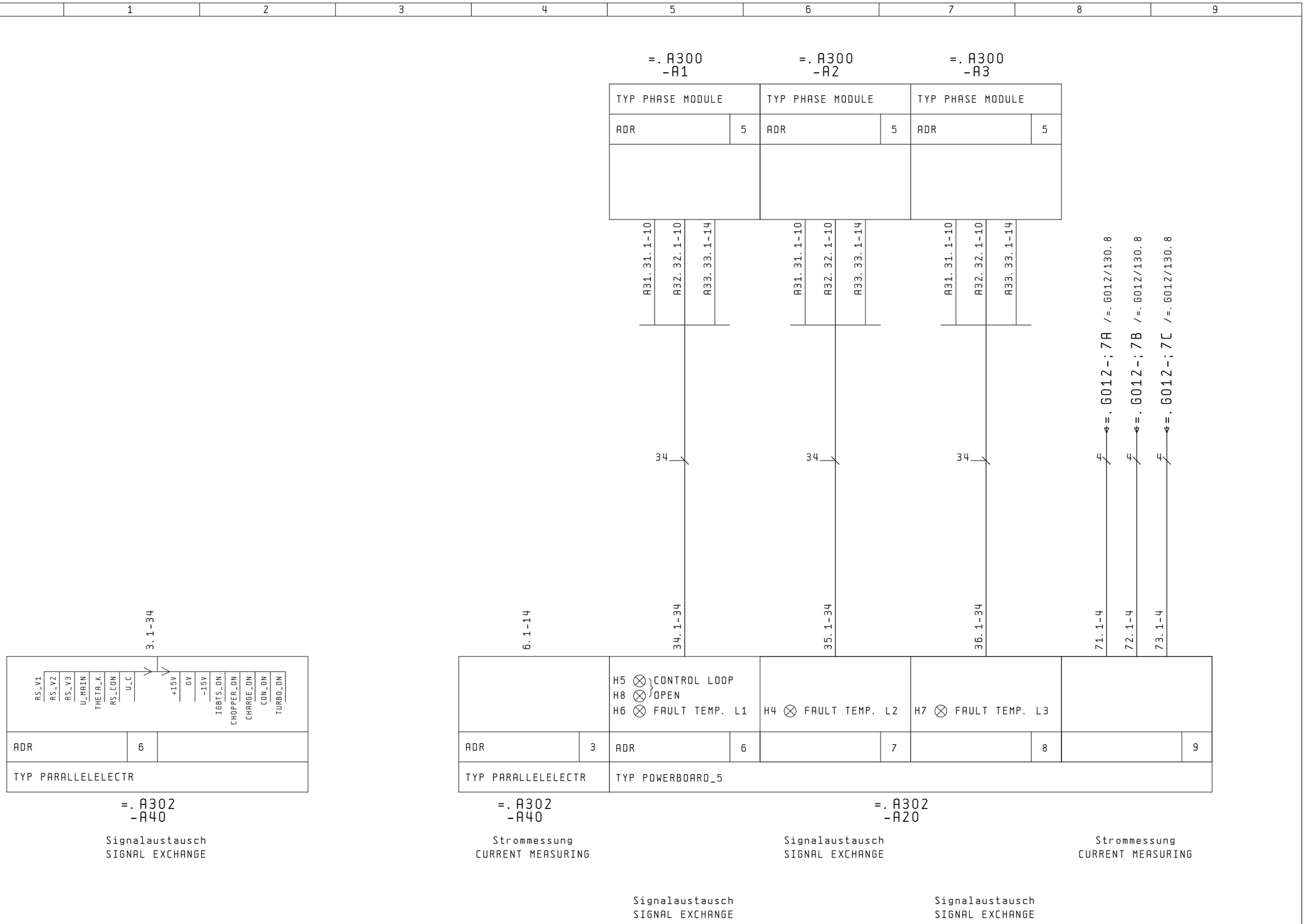
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT11DC.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 131 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

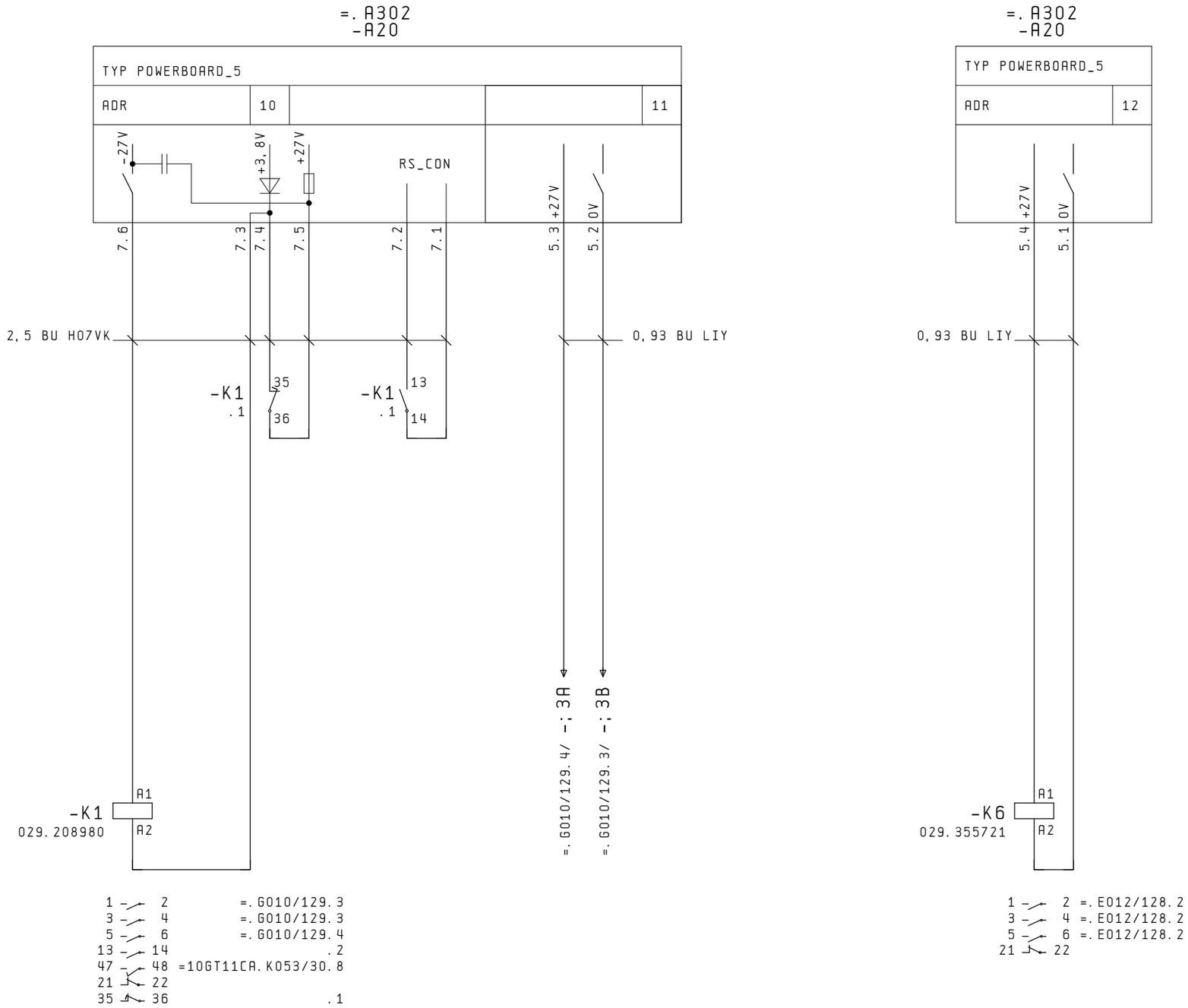
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DC.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 132 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DC.K012	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 133 TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

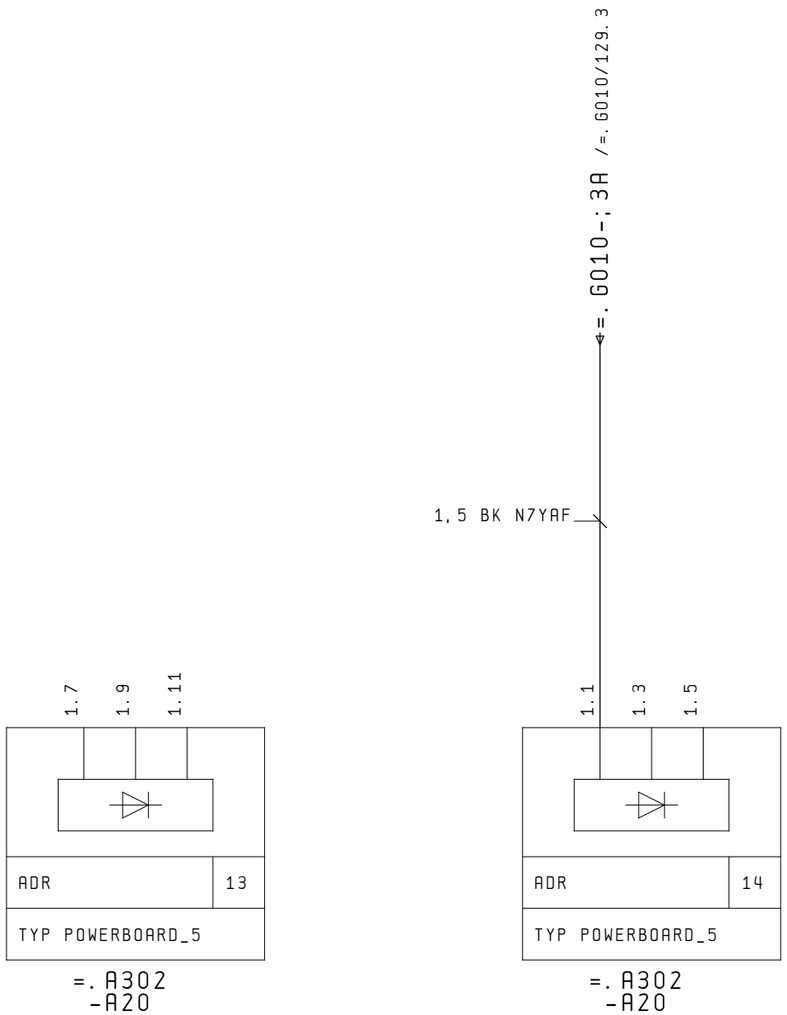
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

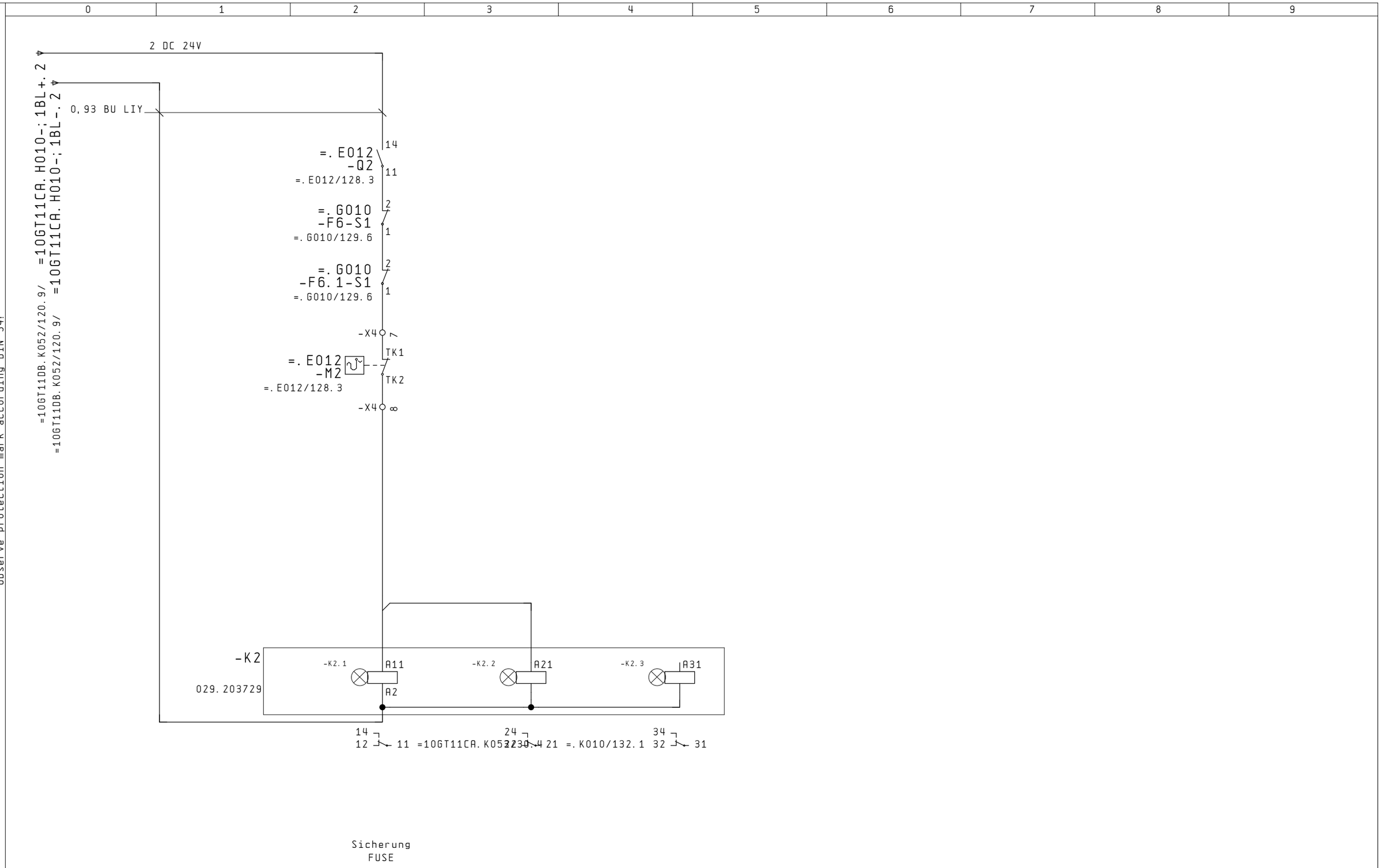
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DC.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 134 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

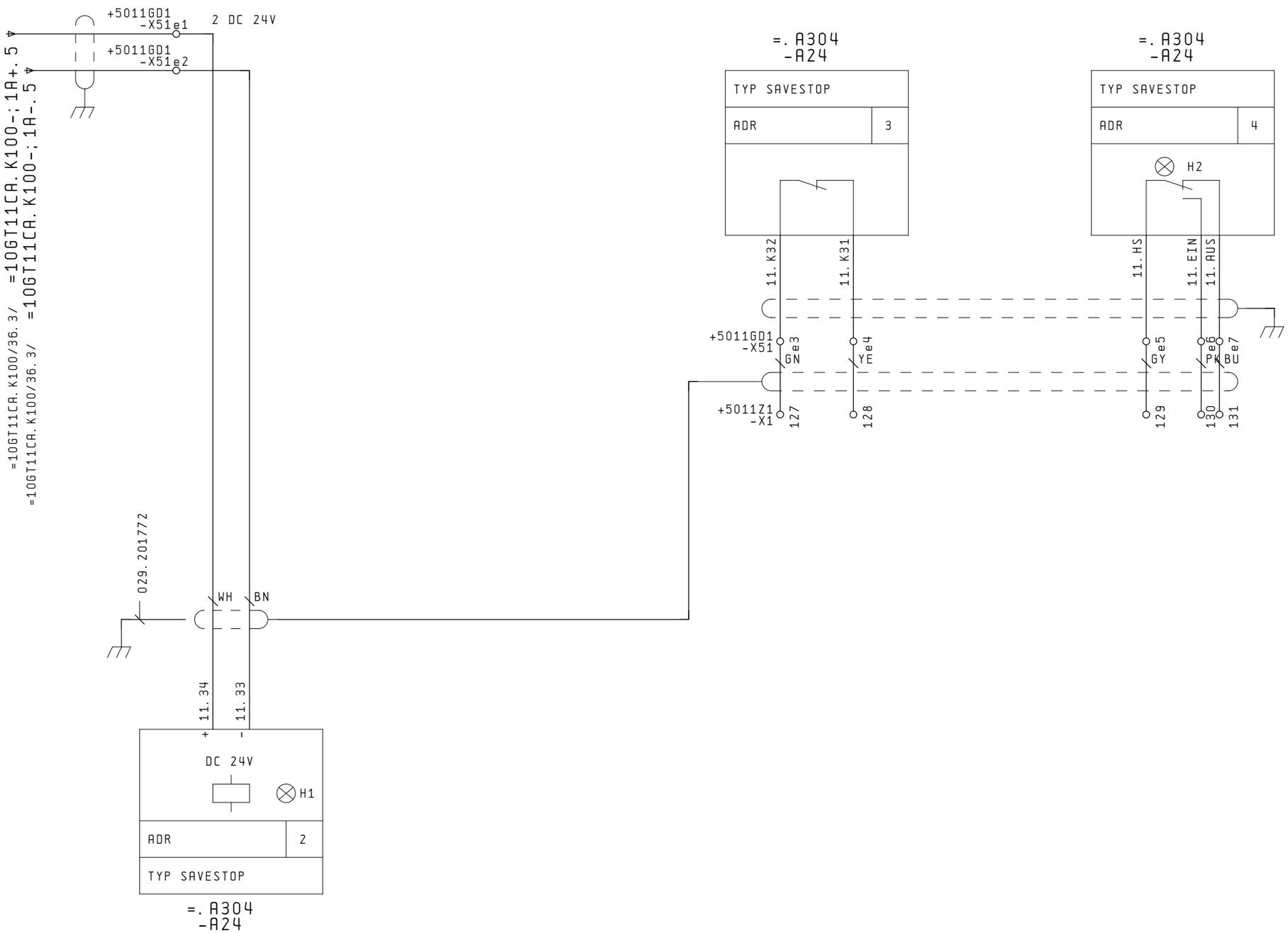
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT11DC.K018
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 135 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT11DC.K052
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 136 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

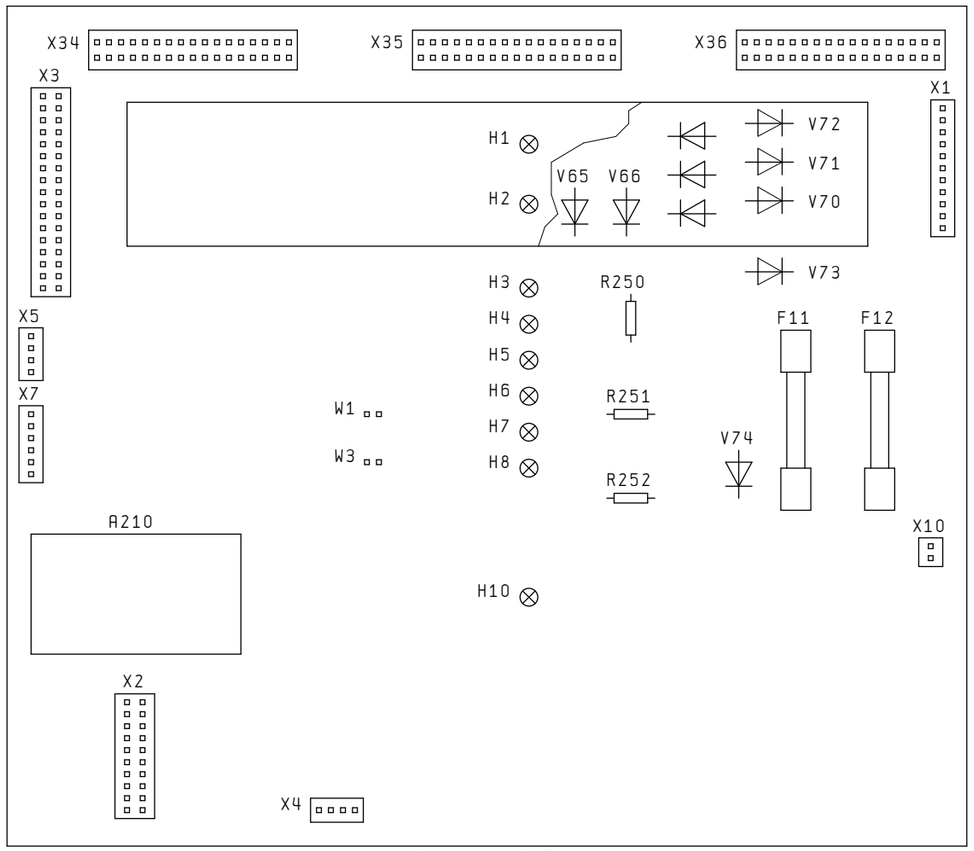
O= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
O= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT11DC.K100
				Bear. COM.	RIE						+5011GD3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.103.STR-3.00	Blatt SH 137 / TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

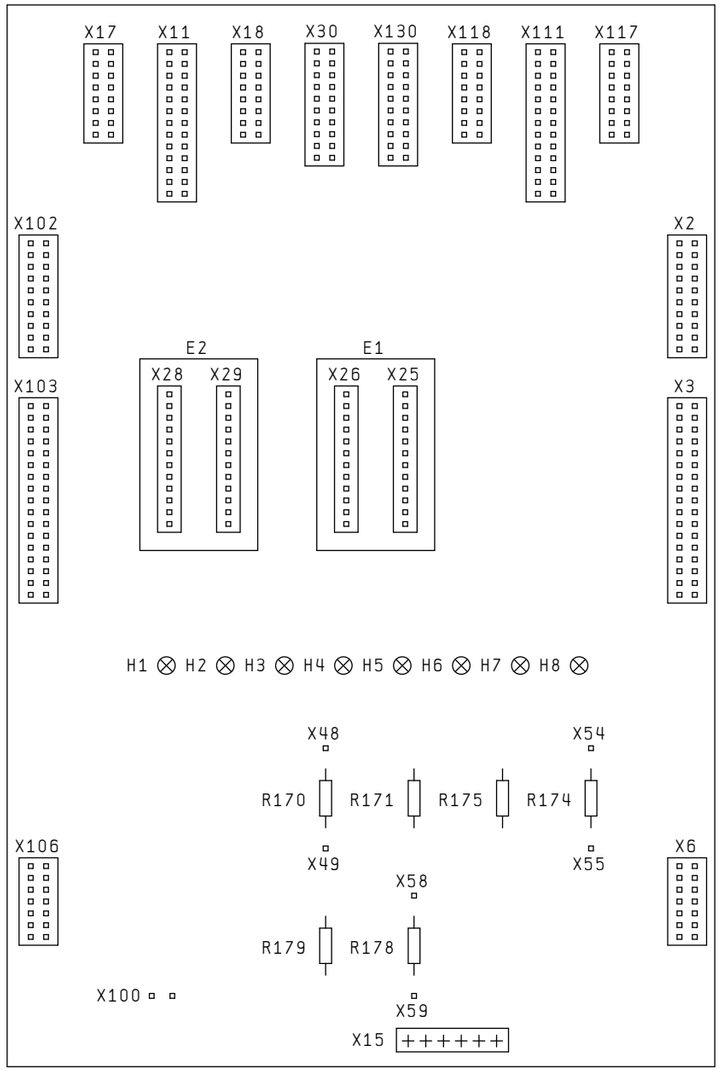
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD		=10GT11DC.Y014
				Bear. COM.	RIE							+5011GD3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 138 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	\
E1.3		\	X
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	\
E2.3		\	X
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
---		---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
---		---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT11DC.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5011GD3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.103.STR-3.00	Blatt SH 139 TOTAL

	Nur zur Information FOR INFORMATION ONLY	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Fertigung CERTIFIED FOR CONSTRUCTION	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Montage CERTIFIED FOR ERECTION	1x weiß 1x WHITE 1x grün 1x GREEN 1x rosa 1x PINK
	Freigabe zur Inbetriebnahme CERTIFIED FOR COMMISSIONING	1x gelb 1x YELLOW 1x blau 1x BLUE
	Belegexemplar VOUCHER COPY	1x weiß 1x WHITE
	Austausch EXCHANGE	1x weiß 1x WHITE

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

Revidiert REVISED

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

=10GT12CA +5012GC1	PWM INVERTER MASTER 1
=10GT12CB +5012GC2	PWM INVERTER SLAVE 1
=10GT12CC +5012GC3	PWM INVERTER SLAVE 2
=10GT12CA +5012Z1	CONTROL CUBICLE
=10GT12DA +5012GD1	PWM INVERTER MASTER 2
=10GT12DB +5012GD2	PWM INVERTER SLAVE 3
=10GT12DC +5012GD3	PWM INVERTER SLAVE 4

Betr.spg. SERV.-VOLT. 2 DC 930V	Vorschrift STANDARD IEC/VDE	Schutzart PROTECTION IP21	
FB-Nr SERIAL. NO. 3279456	Steuerspg. CONTROL-VOLT.	=10GT12C.A001	
Komm.-Nr. COMM.-NO. 906631	Signalspg. SIGNAL-VOLT. DC 24V	+	
Proj.-Leiter PROJ. MANAGER v.Kölln		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM	
Bearbeiter COMMISSIONER Bürger			
	Datum DATE / NAME	ALSPA MD2000 4300-690 DC	
	Bearb. COMM. 04.12.06 RIE		
	Gepr. CHECK.	Vestas Generator-PST	
	Norm STAND.		
	Abtl. DEPAR. C374		
CONVERTEAM		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 1 TOTAL 655
Zus. NO / Änderung REVISION / Datum DATE / Name NAME	Converteam GmbH	Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

Eplan BFT311A
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION	+ Ort + LOCATION
+5012GC3	+5012GC2	+5012GC1	+5012Z1	+5012GD1	+5012GD2	+5012GD3
PWM-INVERTER SLAVE	PWM-INVERTER SLAVE	PWM-INVERTER MASTER 1	Steuerschrank CONTROL CUBICLE	PWM-INVERTER MASTER 2	PWM-INVERTER SLAVE 3	PWM-INVERTER SLAVE 4
=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT	=Anlage =PLANT
=10GT12CC	=10GT12CB	=10GT12CA	=10GT12CA	=10GT12DA	=10GT12DB	=10GT12DC
		-X50		-X51		

Trennstelle
SHIPPING SPLIT

Trennstelle
SHIPPING SPLIT

Umschaltschrank: =10GT1U / +701UM

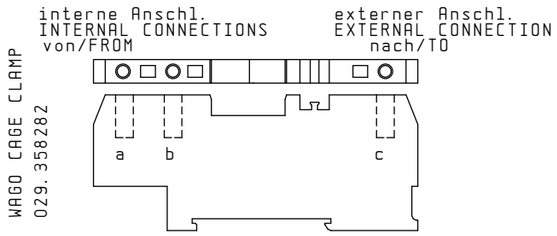
Regelschrank: =10GT1 / +701HPCI

PC Schrank: =10GT1 / +701HMI

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT		=10GT12C.A110
				Bear. COM.	RIE							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 2 TOTAL



+5012GC1-X2
+5012GC1-X4
+5012GC2-X4
+5012GC3-X4
+5012GC1-X6
+5012GC2-X6
+5012GC3-X6

+5012GD1-X4
+5012GD2-X4
+5012GD3-X4
+5012GD1-X6
+5012GD2-X6
+5012GD3-X6

+5012Z1-X1
+5012Z1-X3
+5012Z1-X6
+5012Z1-X61

Drehstrom und Wechselstromleitung sind, wenn möglich, zu verdrillen!

Achtung!
Klemme -X1 :1...:36.1 gehören zur vorgefertigten Leiste 029.358458. Im STR/ASP nicht dargestellte Klemmen in diesem Bereich sind nicht zu entfernen!

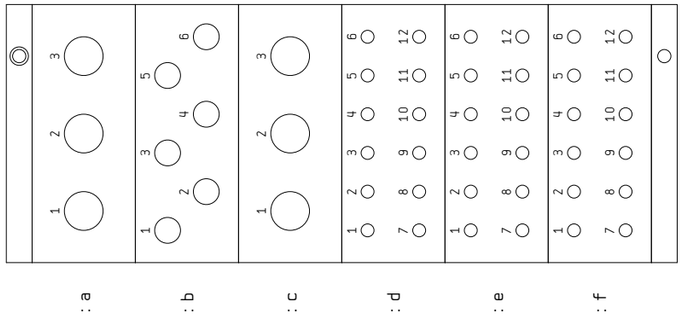
Direktanschluss
DIRECT CONNECTED

+5012GC1-BAR5
+5012GC1-BAR6
+5012GC1-BAR7
+5012GD1-BAR5
+5012GD1-BAR6
+5012GD1-BAR7

Bohrung in der Schiene
BORE IN THE BUSBAR

+5012GC1-X0
+5012GC2-X0
+5012GC3-X0
+5012GD1-X0
+5012GD2-X0
+5012GD3-X0

Hahn-Modular Stecker Draufsicht
6 Einsätze Mod.
(029.233406.GZ)



+5012GC1-X50
+5012GD1-X51

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES		=10GT12C.A200	
				Bear. COM.	RIE					+	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 3 / TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/15.2
3 =.G015/16.3
4 =.G012/15.6
5 =.K012/25.5

MODIFICATION :

-A1
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/15.2
3 =.G015/16.3
4 =.G012/15.6
5 =.K012/25.6

MODIFICATION :

-A2
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/15.2
3 =.G015/16.3
4 =.G012/15.6
5 =.K012/25.7

MODIFICATION :

-A3
029.302738

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =.H012/21.6

1 =.H010/20.1
2 =.K012/25.1
3 =.K012/25.4
4 =.K012/25.3
5 =.K080/31.0
6 =.K082/32.1
7 =.K014/26.1
8 =.L010/36.1

9 =.L010/36.2
10 =.L010/36.3
11 =.L010/36.4
12 =.L010/36.5
13 =.L010/36.6
14 =.L010/36.7
15 =.L010/36.8
16 =.L012/37.1

17 =.L012/37.2
18 =.L012/37.3
19 =.L012/37.4
20 =.L012/37.5
21 =.L012/37.6
22 =.L012/37.8
23 =.N010/41.1
24 =.N010/41.4

25 =.N010/41.6
26 =.N010/41.8
27 =.N012/42.2
28 =.N012/42.4
29 =.K082/32.3
30 =.K082/32.5
31 =.H012/21.8

MODIFICATION :
MOD =.Y010/48.7

+5012Z1
-A10
029.352157

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CA.A300
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 4 / TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/15.4
2 =.E010/9.7
3 =.H012/21.1
4 =.K010/23.3
5 =.K010/23.5
6 =.K012/25.5
7 =.K012/25.6
8 =.K012/25.7

9 =.K012/25.8
10 =.K016/27.1
11 =.K016/27.3
12 =.K016/27.6
13 =.K018/28.1
14 =.K018/28.3

MODIFICATION :
MOD =.Y014/49.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/21.2

1 =.K084/33.1
2 =.K010/23.1
3 =.K011/24.6
4 =.K010/23.1
5 =.K010/23.5
6 =.K011/24.3
7 =.K010/23.3

MODIFICATION :
MOD =.Y016/50.7

-A40
029.155038

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/21.4

1 =.K085/34.1
2 =.K011/24.1
3 =.K012/25.4
4 =.K011/24.1
5 =.K011/24.5
6 =.K012/25.1
7 =.K011/24.3

MODIFICATION :
MOD =.Y017/51.7

-A41
029.155038

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE	=10GT12CA.A302
				Bear. COM.	RIE				+5012GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 5 / TOTAL

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

FBC_PBD/DP

SUPPLY :

0 =.H013/22.2

1 =.K080/31.9
2 =.K080/31.5
3 =.K080/31.9

MODIFICATION :

MOD =.Y020/52.6

+5012Z1
-A11
029.220277

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/23.2
2 =.K100/35.1
3 =.K100/35.5
4 =.K100/35.7

MODIFICATION :

-A24
029.226688

I/O INTERFACE

SUPPLY :

0 =.H013/22.4

1 =.H010/20.8
2 =.H010/20.8
3 =.K012/25.8
4 =.K080/31.7
5 =.L030/38.1
6 =.L030/38.2
7 =.L030/38.3
8 =.L030/38.4

9 =.L030/38.5
10 =.L030/38.6
11 =.L030/38.7
12 =.L030/38.8
13 =.L032/39.1
14 =.L032/39.2
15 =.L032/39.3
16 =.L032/39.4

17 =.L032/39.5
18 =.L032/39.6
19 =.L032/39.7
20 =.L032/39.8
21 =.L034/40.1
22 =.L034/40.2
23 =.L034/40.3
24 =.L034/40.4

25 =.N030/43.1
26 =.N030/43.3
27 =.N030/43.5
28 =.N030/43.7
29 =.N032/44.1
30 =.N032/44.3
31 =.N032/44.5
32 =.N032/44.7

33 =.L034/40.6
34 =.L034/40.7
35 =.N034/45.1
36 =.N034/45.3

MODIFICATION:

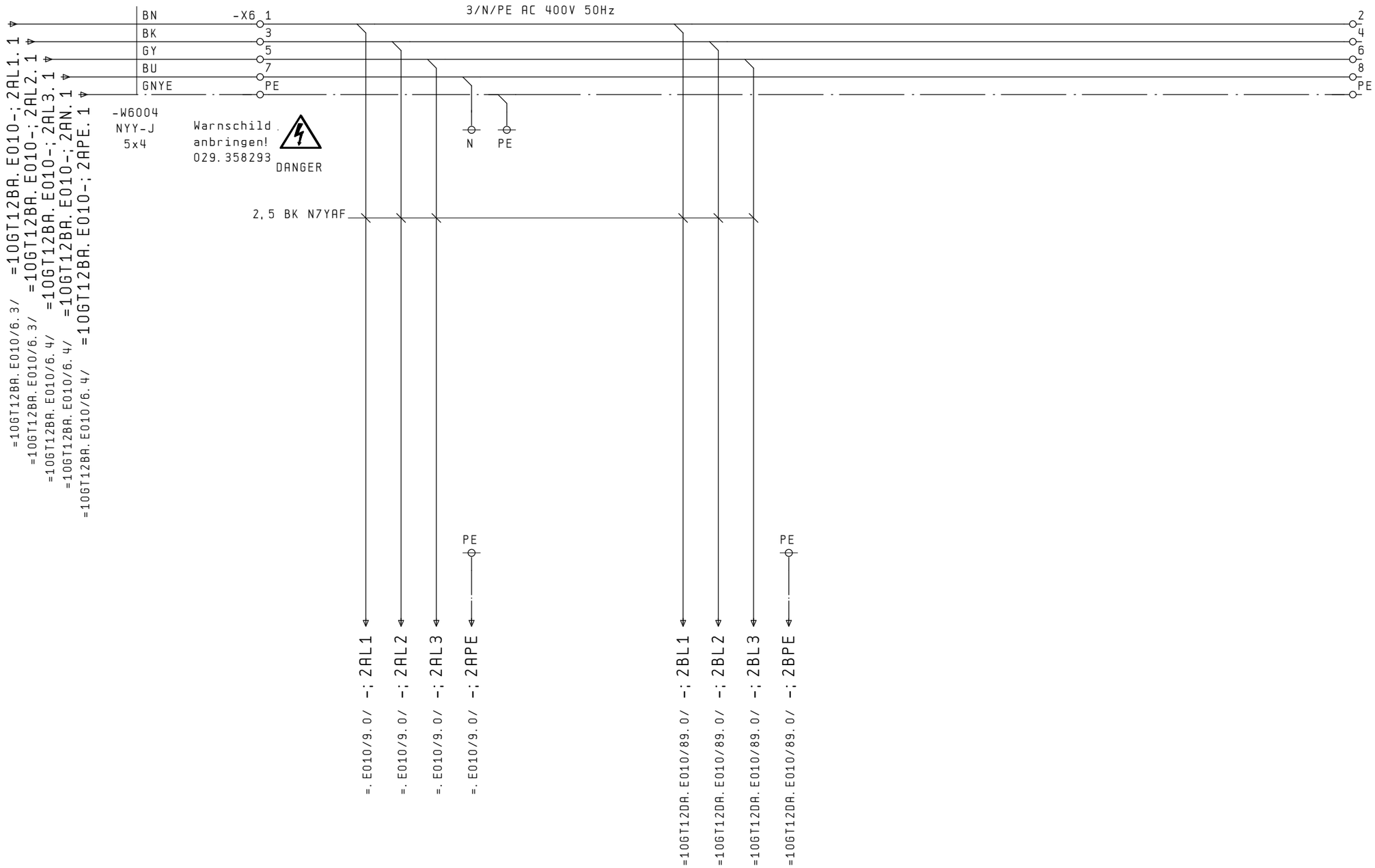
MOD =.Y022/53.6

+5012Z1
-A26
029.144472

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CA.A304	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 6	TOTAL

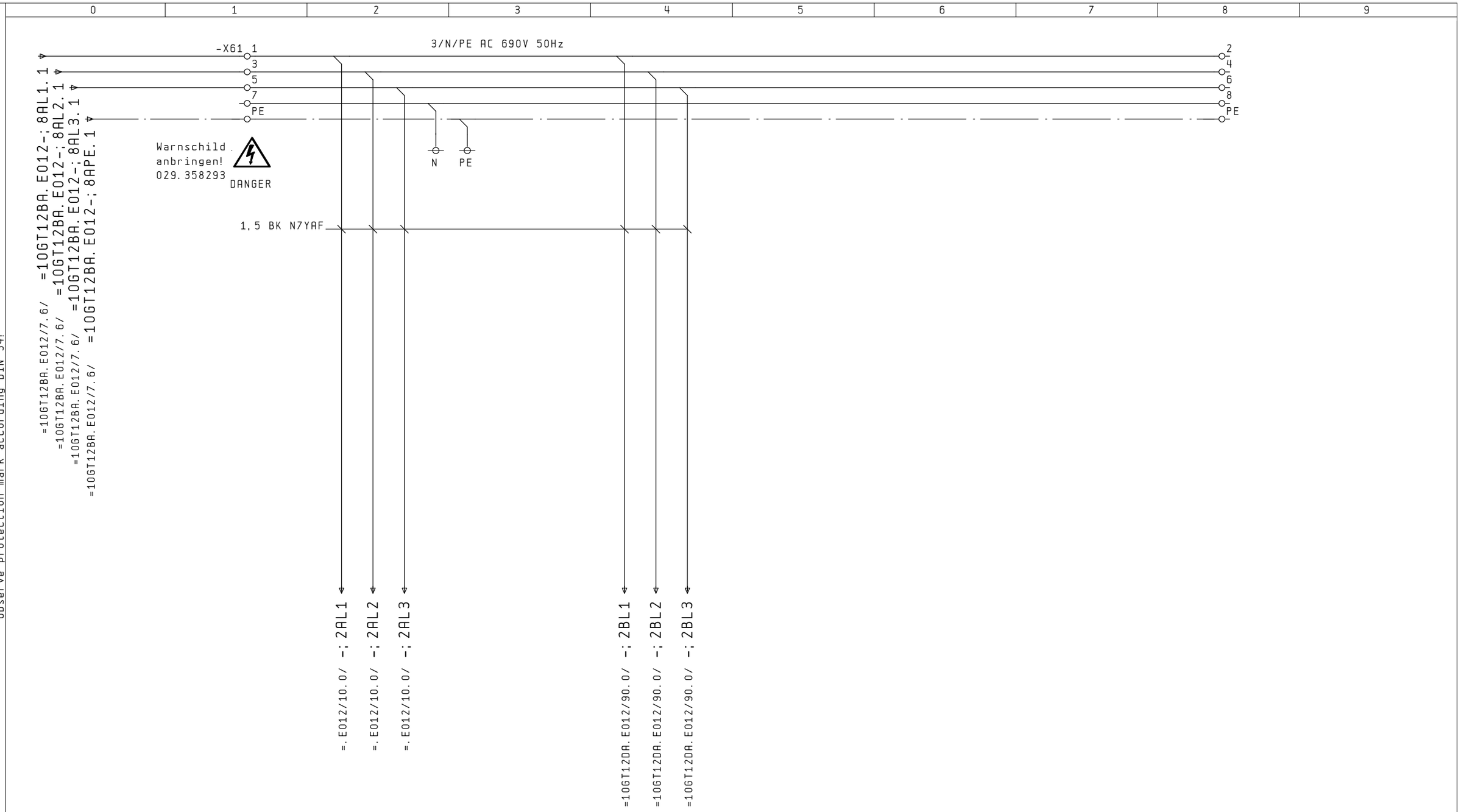


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Einspeisung 400V 50Hz
POWER SUPPLY 400V 50Hz

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Einspeisung 400V 50Hz SUPPLY 400V 50Hz		=10GT12CA.D014
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 7 / TOTAL

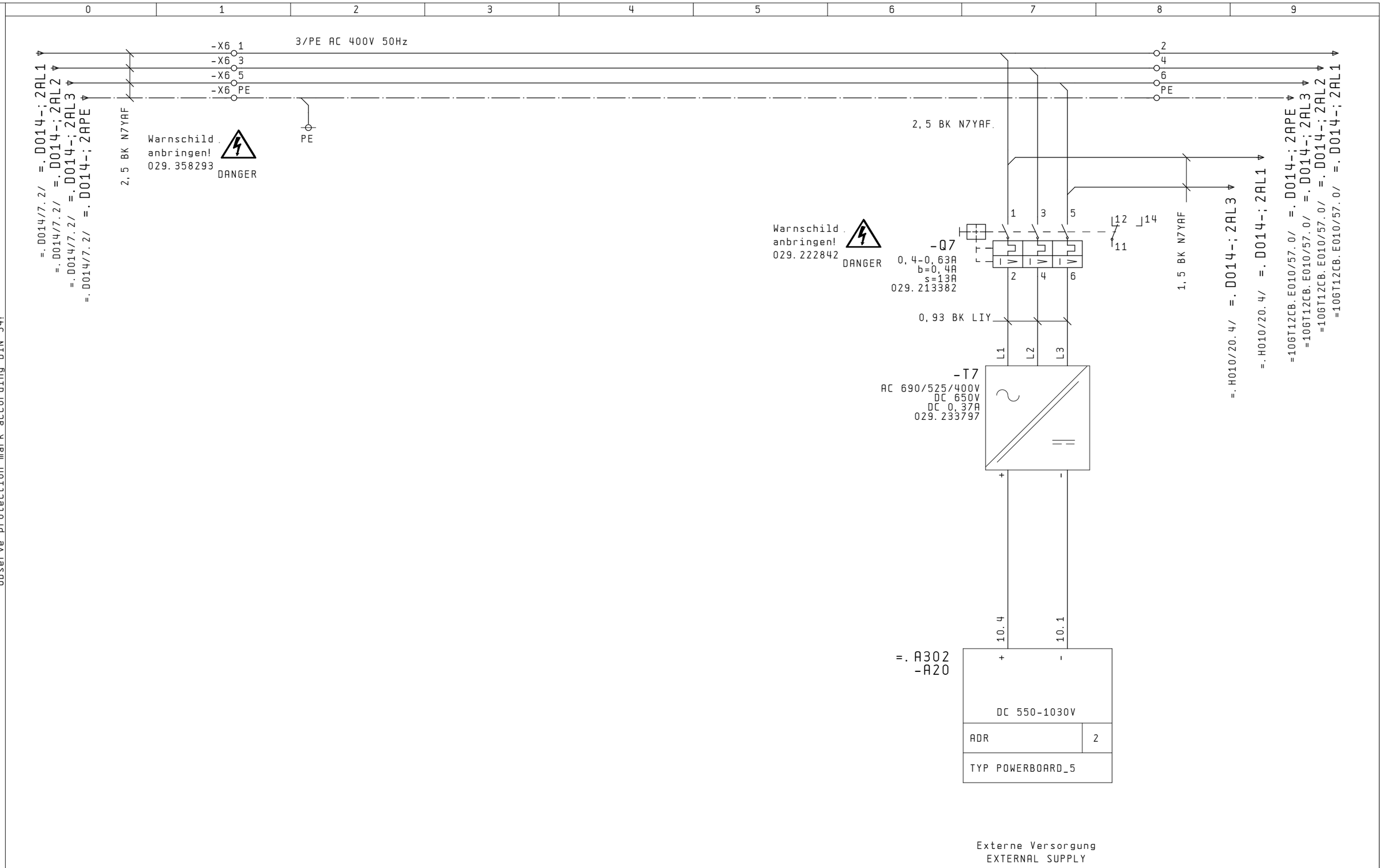


Lüfter MD2000
FAN MD2000

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

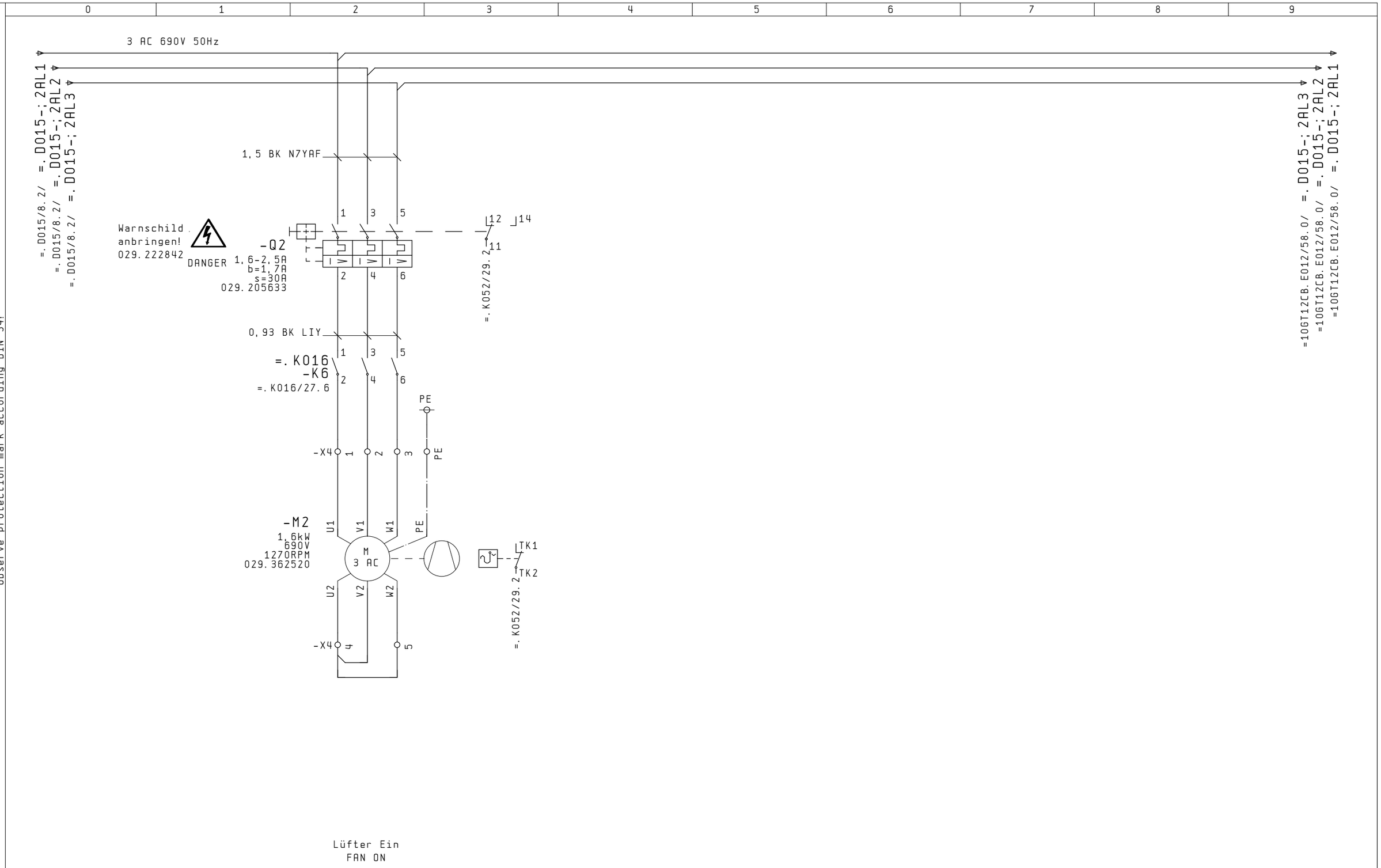
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Einspeisung 690V 50Hz POWER SUPPLY 690V 50Hz		=10GT12CA.D015
				Bear. COM.	RIE							+5012Z1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 8 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

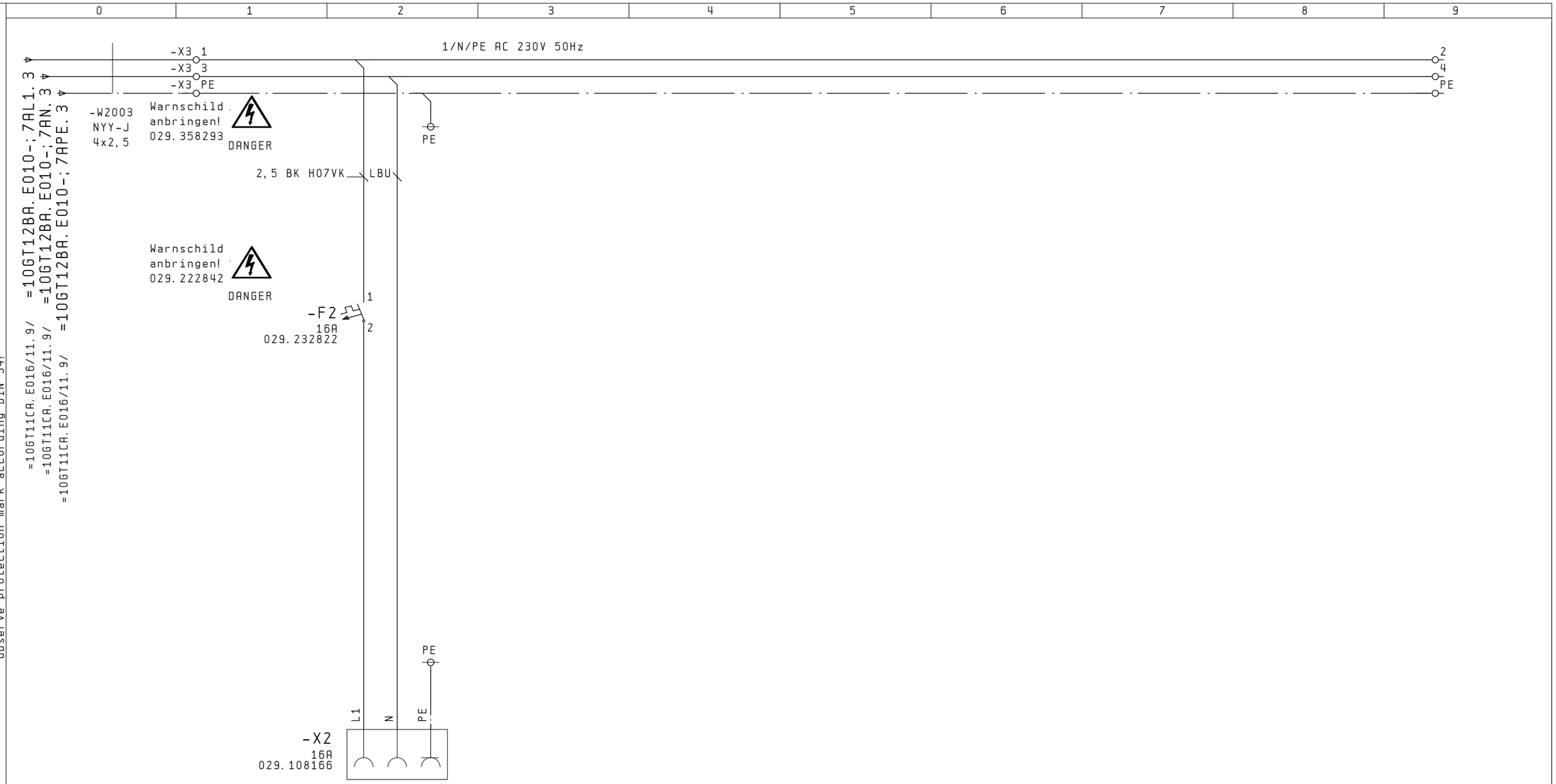
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY	=10GT12CA.E010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 9 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT12CA.E012
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 10 / TOTAL

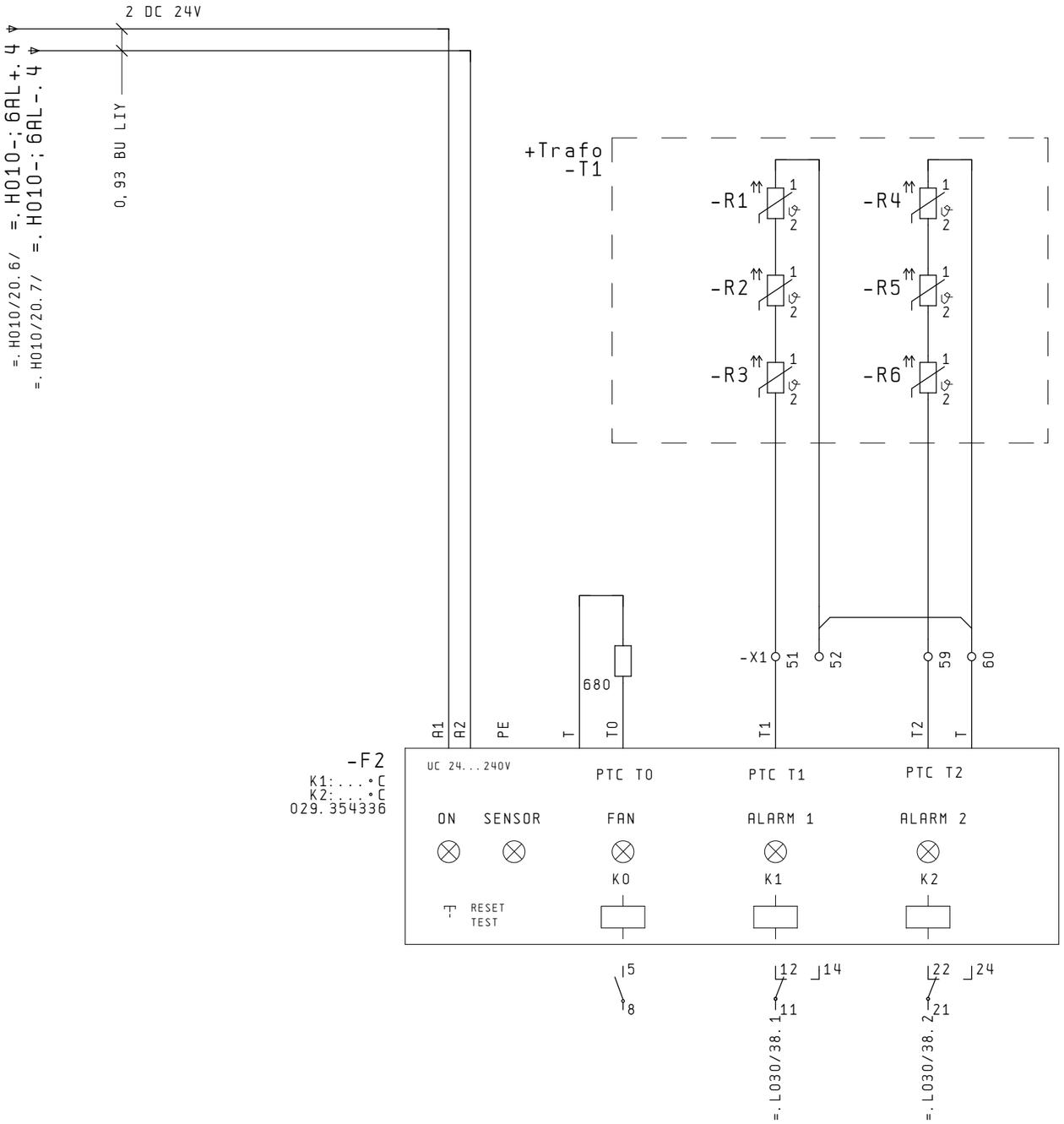


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Schranksteckd./Beleuchtung
CUBICLE SOCKET/LIGHTING

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING		=10GT12CA.E016
				Bear. COM.	RIE							+5012Z1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 11 / TOTAL



Trafo Temp. Warnung
TRANSF. TEMP. WARNING

Trafo Abschaltung
TRANSF. SWITCHING OFF

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Überwachung Trafo-Temp. MONITORING TRANSFORMER TEMP.	=10GT12CA.E020	
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 12 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2 DC 930V BUSBAR

=10GT11BA.G014-;6BL+ =10GT11BA.G030/11.9/

-;7AL+.1 /=.G010/14.0
-;7AL+.2 /=10GT12CB.G010/59.0
-;7AL+.3 /=10GT12CC.G010/75.0
-;7AL+.4 /=10GT12DA.G010/91.0
-;7AL+.5 /=10GT12DB.G010/111.0
-;7AL+.6 /=10GT12DC.G010/127.0

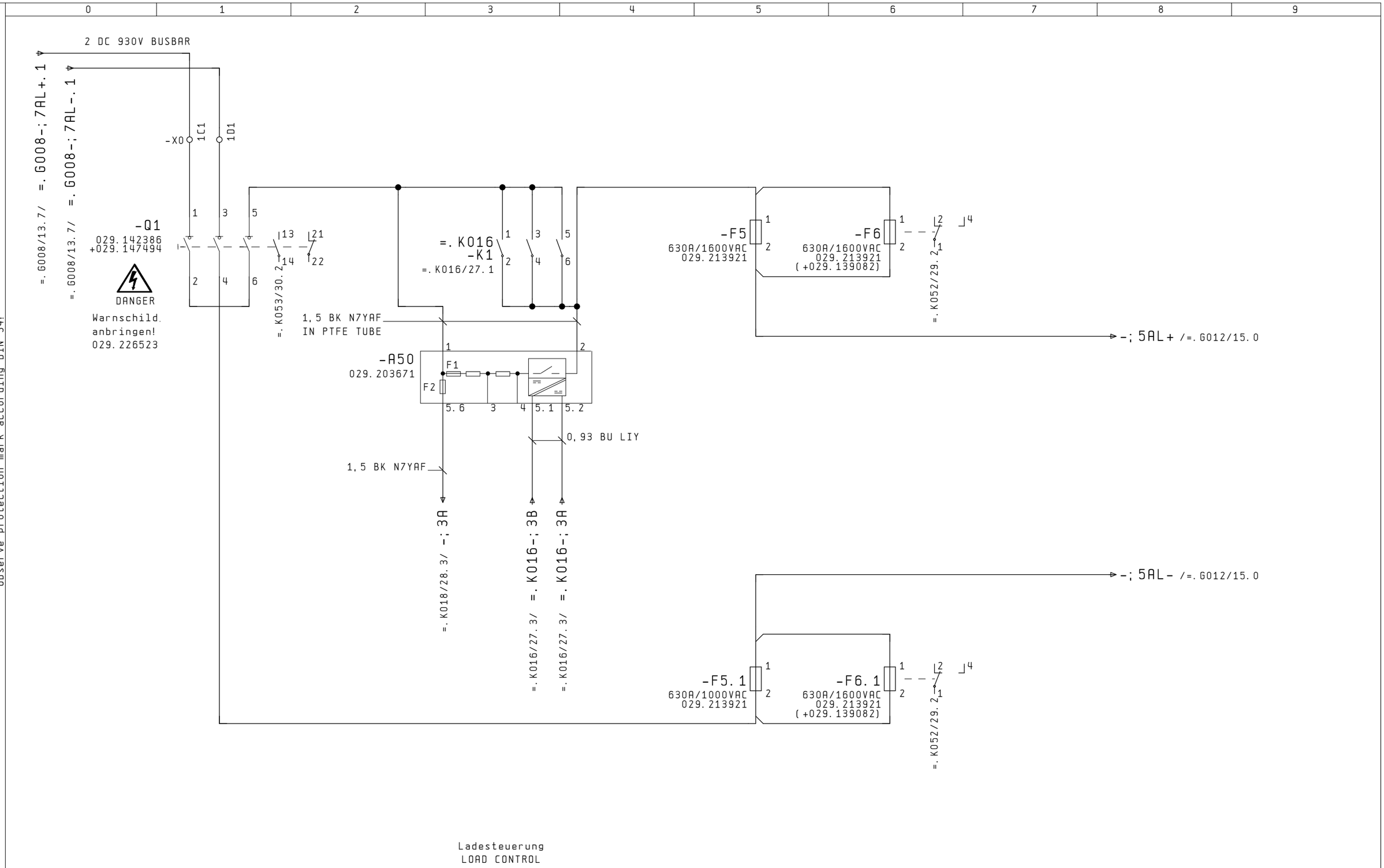
=10GT11BA.G014-;6BL- =10GT11BA.G030/11.9/

-;7AL-.1 /=.G010/14.0
-;7AL-.2 /=10GT12CB.G010/59.0
-;7AL-.3 /=10GT12CC.G010/75.0
-;7AL-.4 /=10GT12DA.G010/91.0
-;7AL-.5 /=10GT12DB.G010/111.0
-;7AL-.6 /=10GT12DC.G010/127.0

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sammelschieneneinspeisung UNIT-SUPPLY BUSBAR		=10GT12CA.G008		
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 13	TOTAL

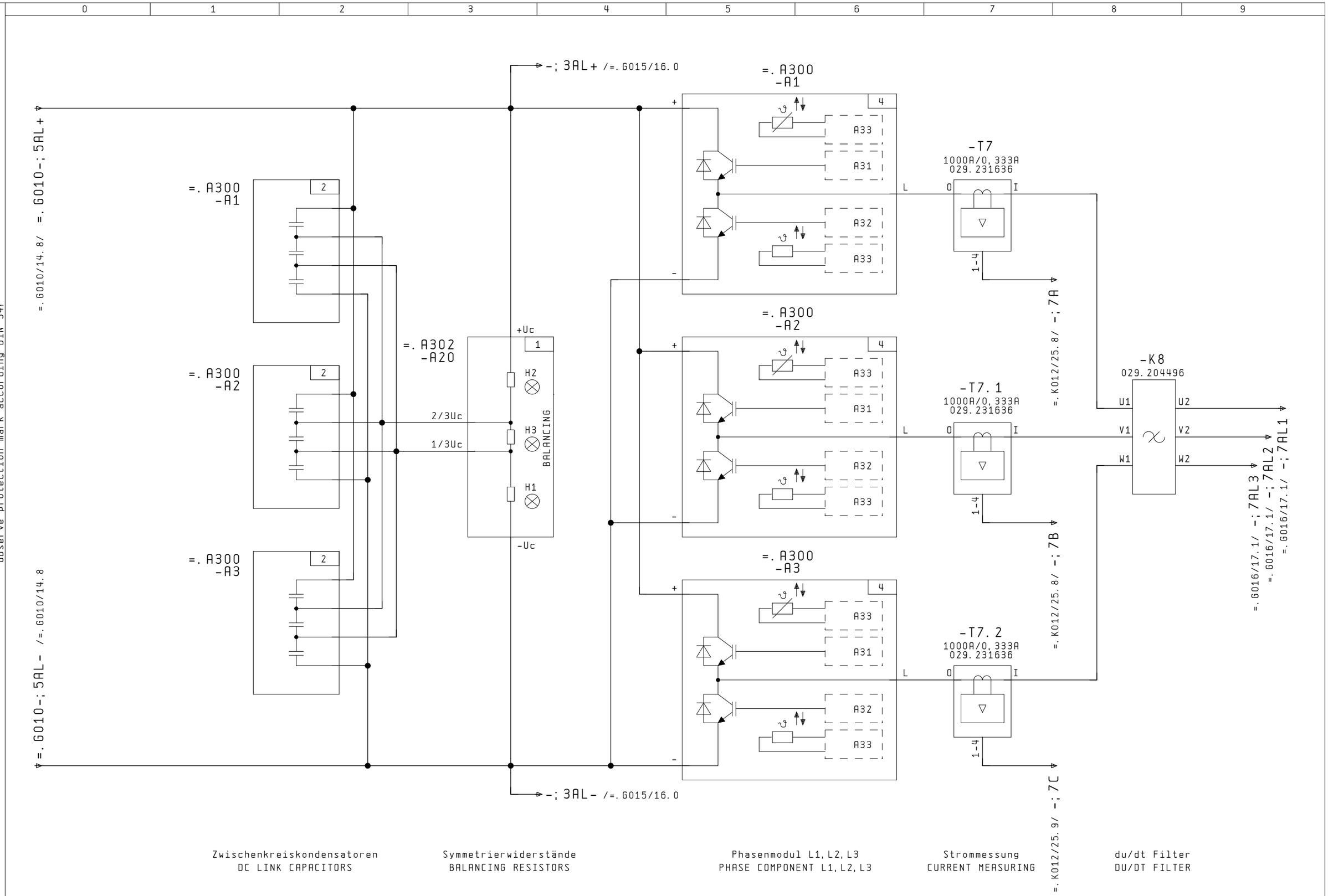


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

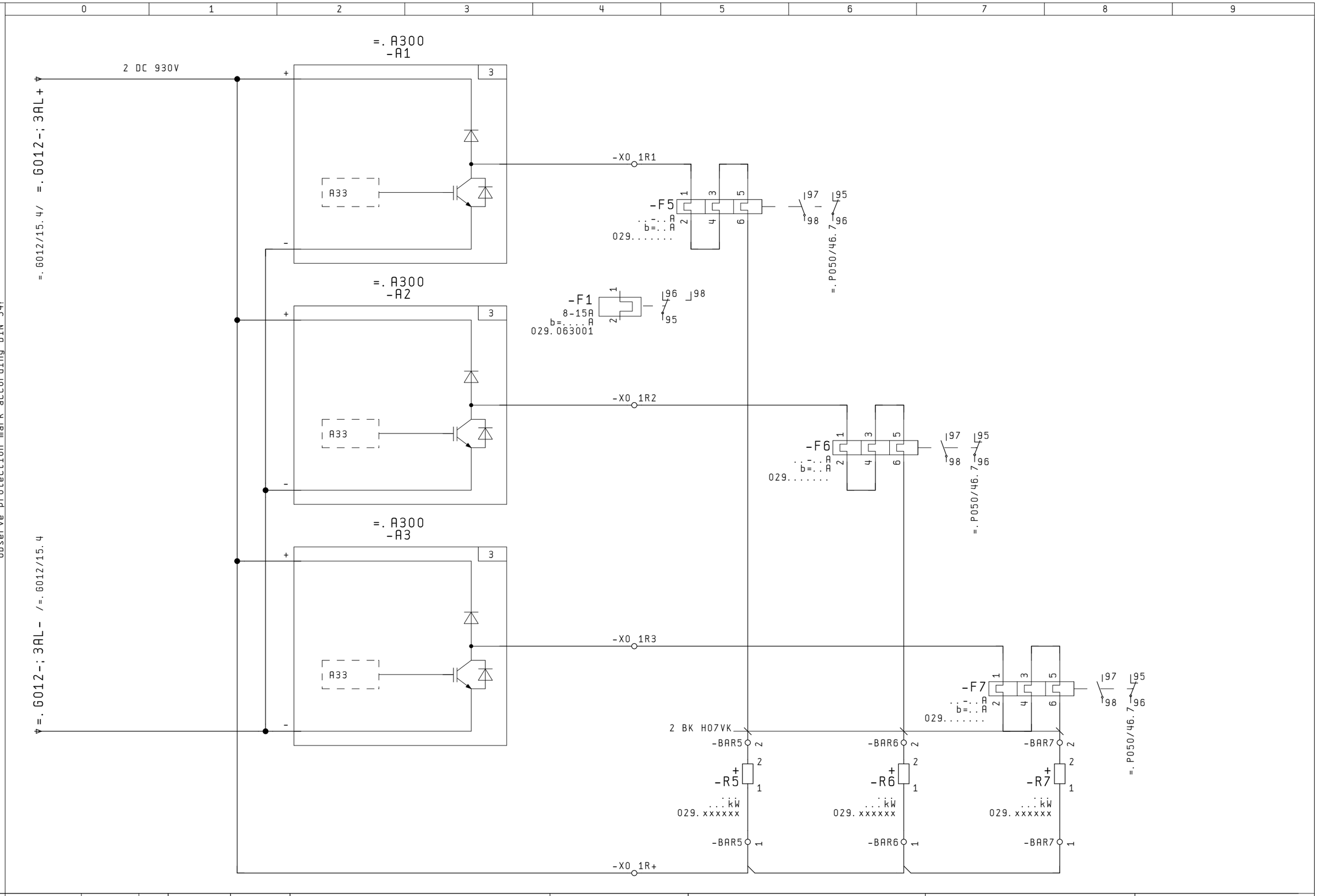
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT12CA.G010
				Bear. COM.	RIE							+5012GC1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 14
												TOTAL



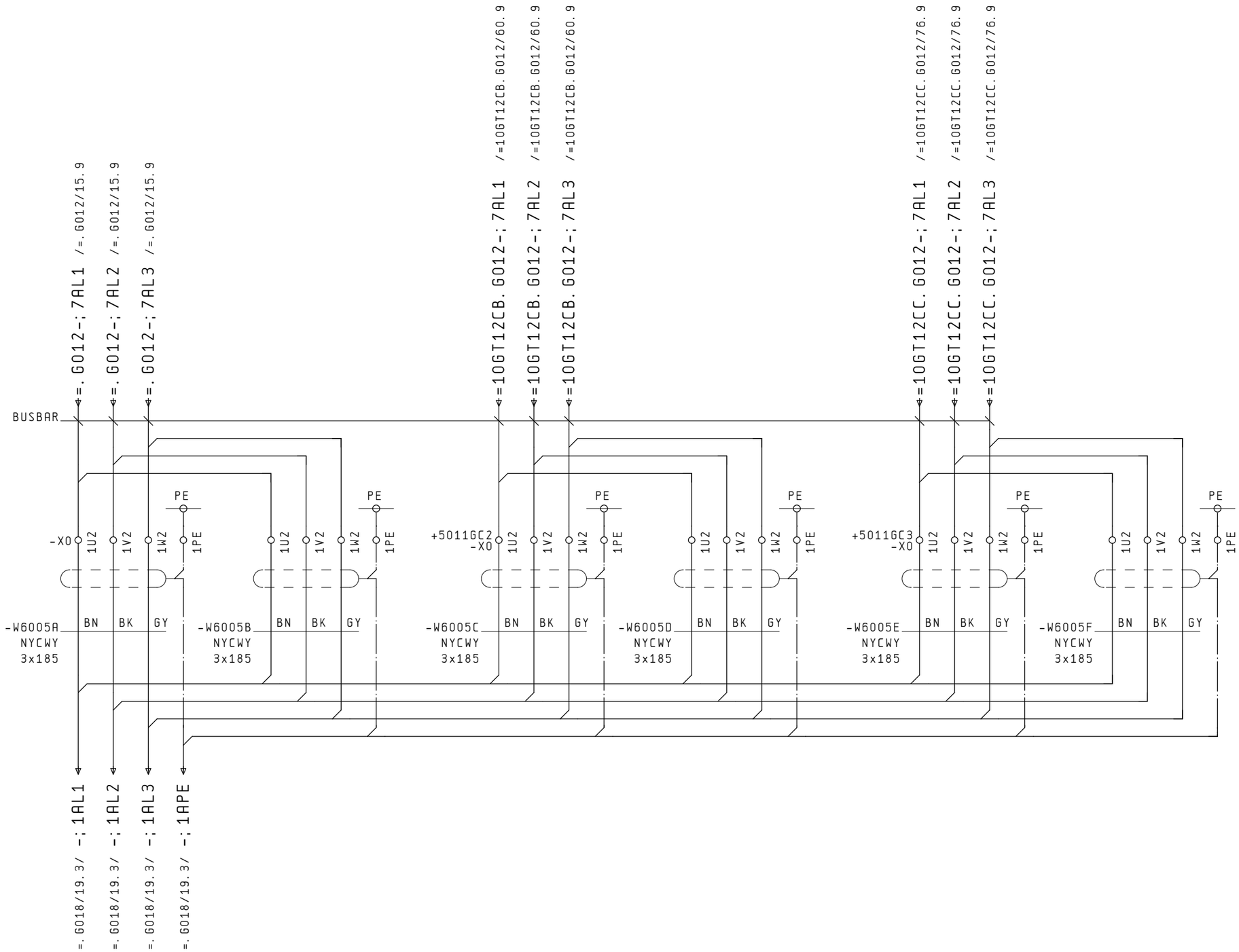
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT12CA.G012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 15	TOTAL



				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP	=10GT12CA.G015	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.							906631.104.STR-3.00	Blatt SH 16
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			TOTAL

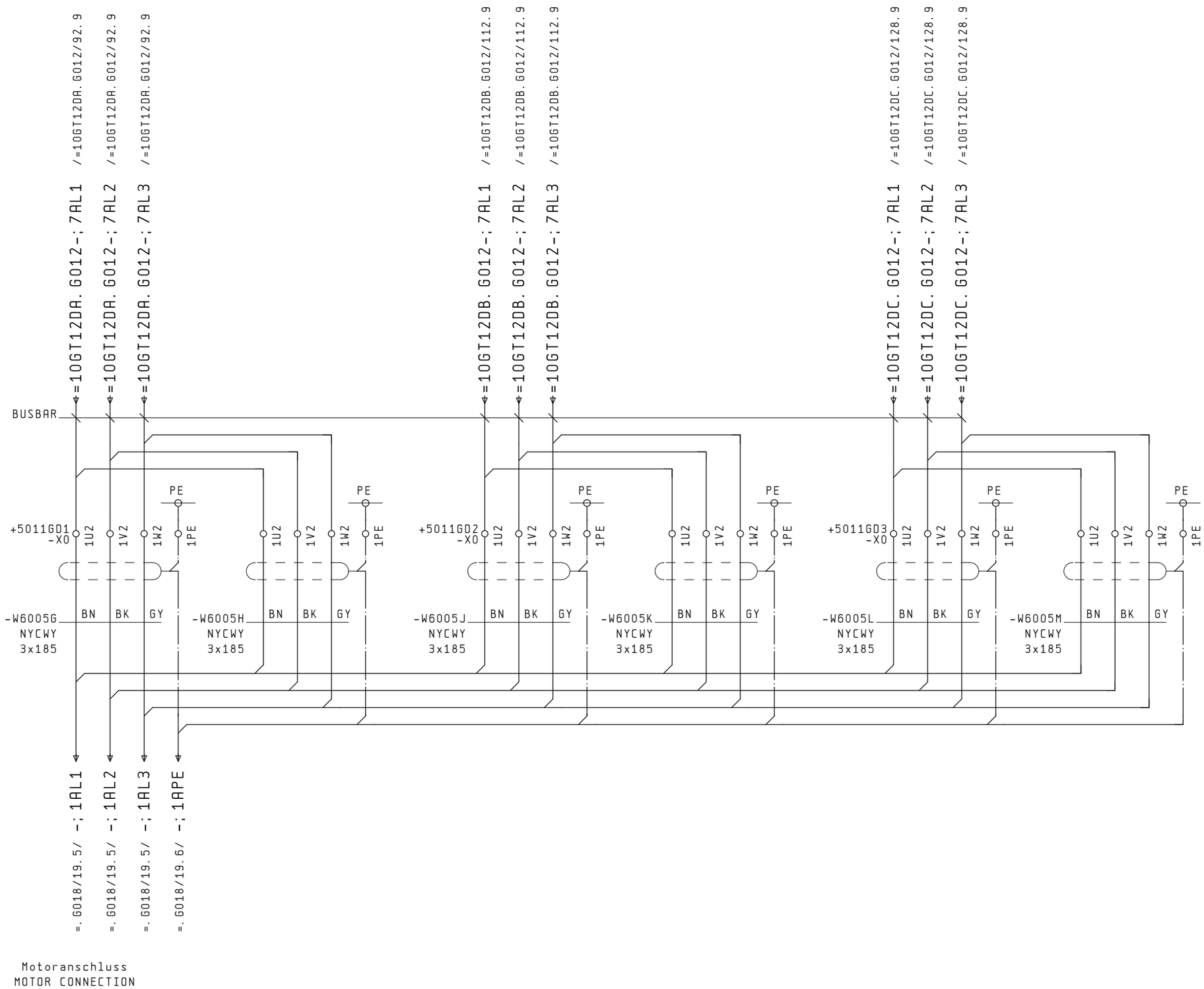


Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

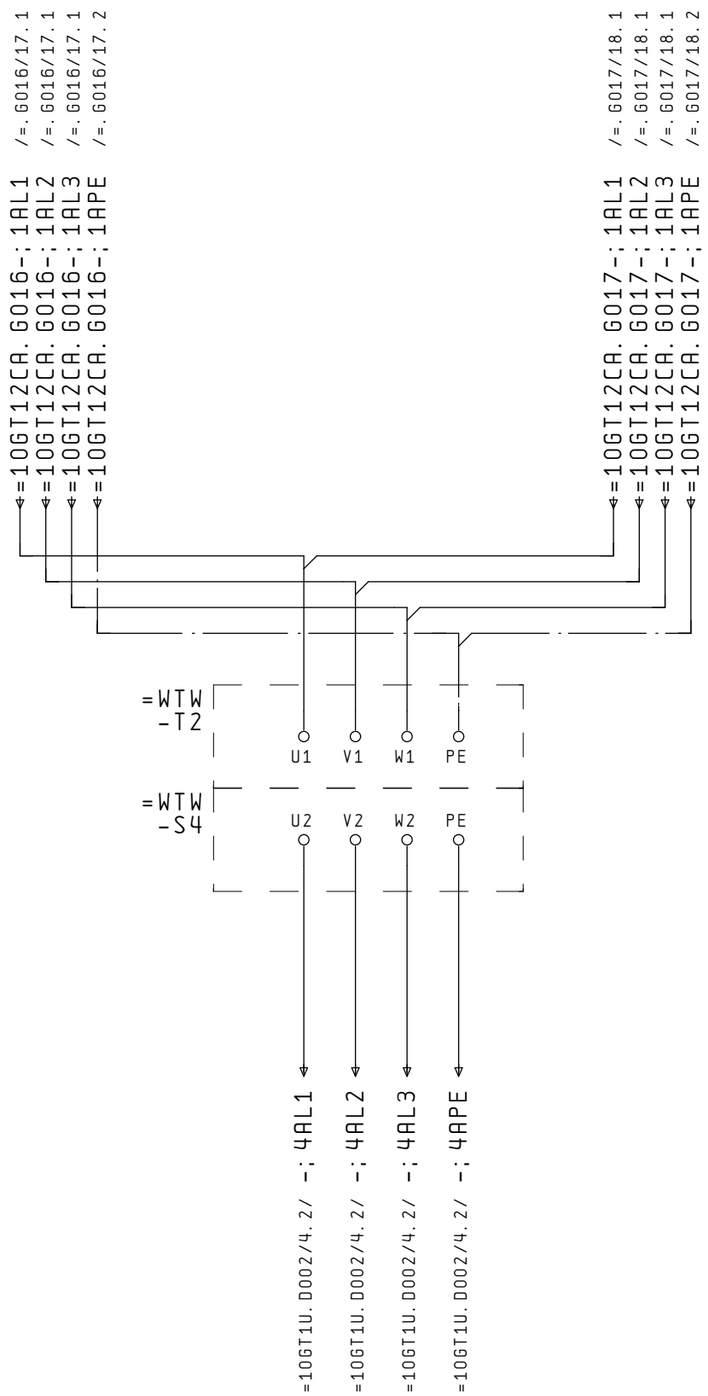
				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT12CA.G016	
				Bear. COM.	Ls.						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 17 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

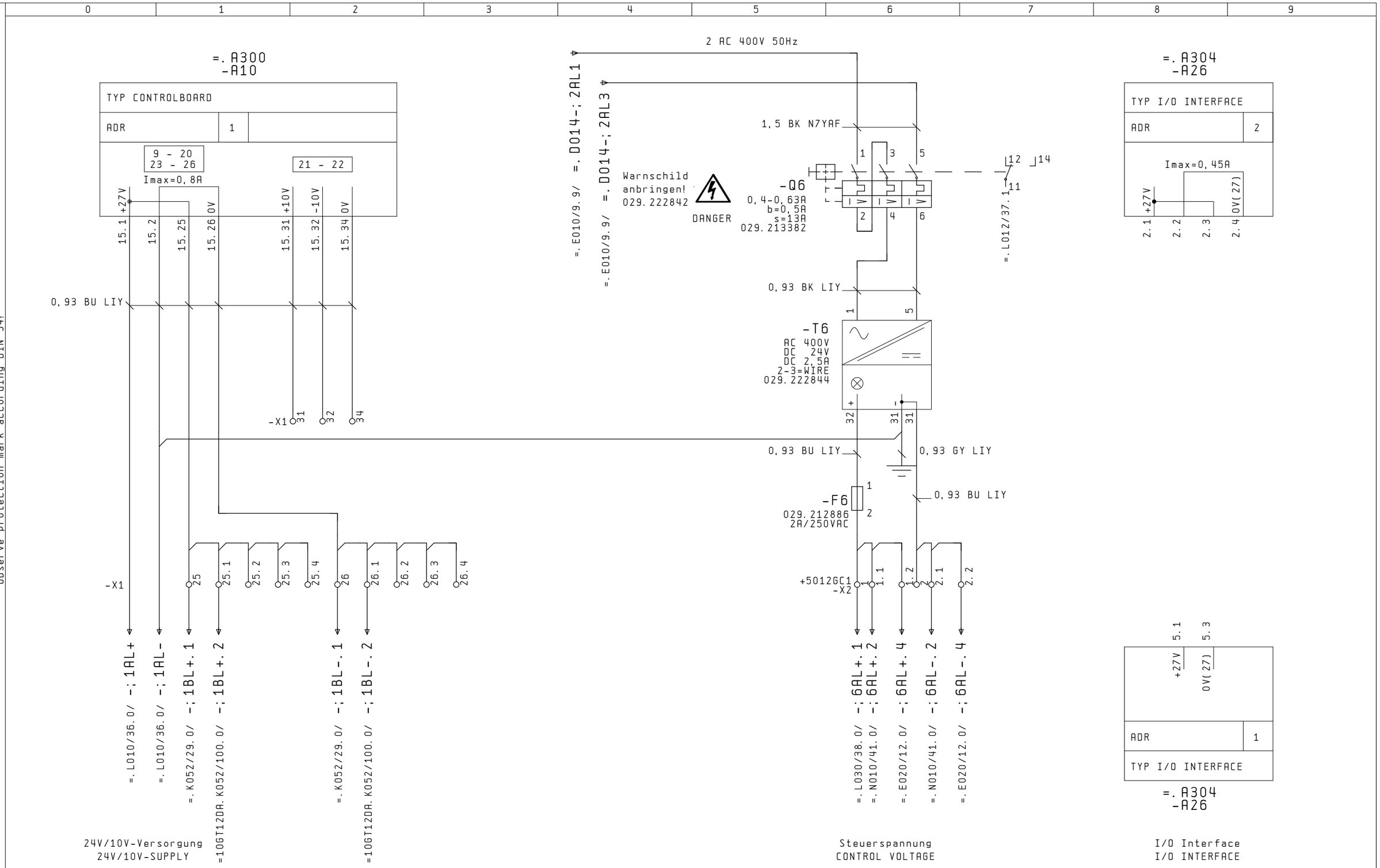
				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT12CA.G017	
				Bear. COM.	Ls.						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 18 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

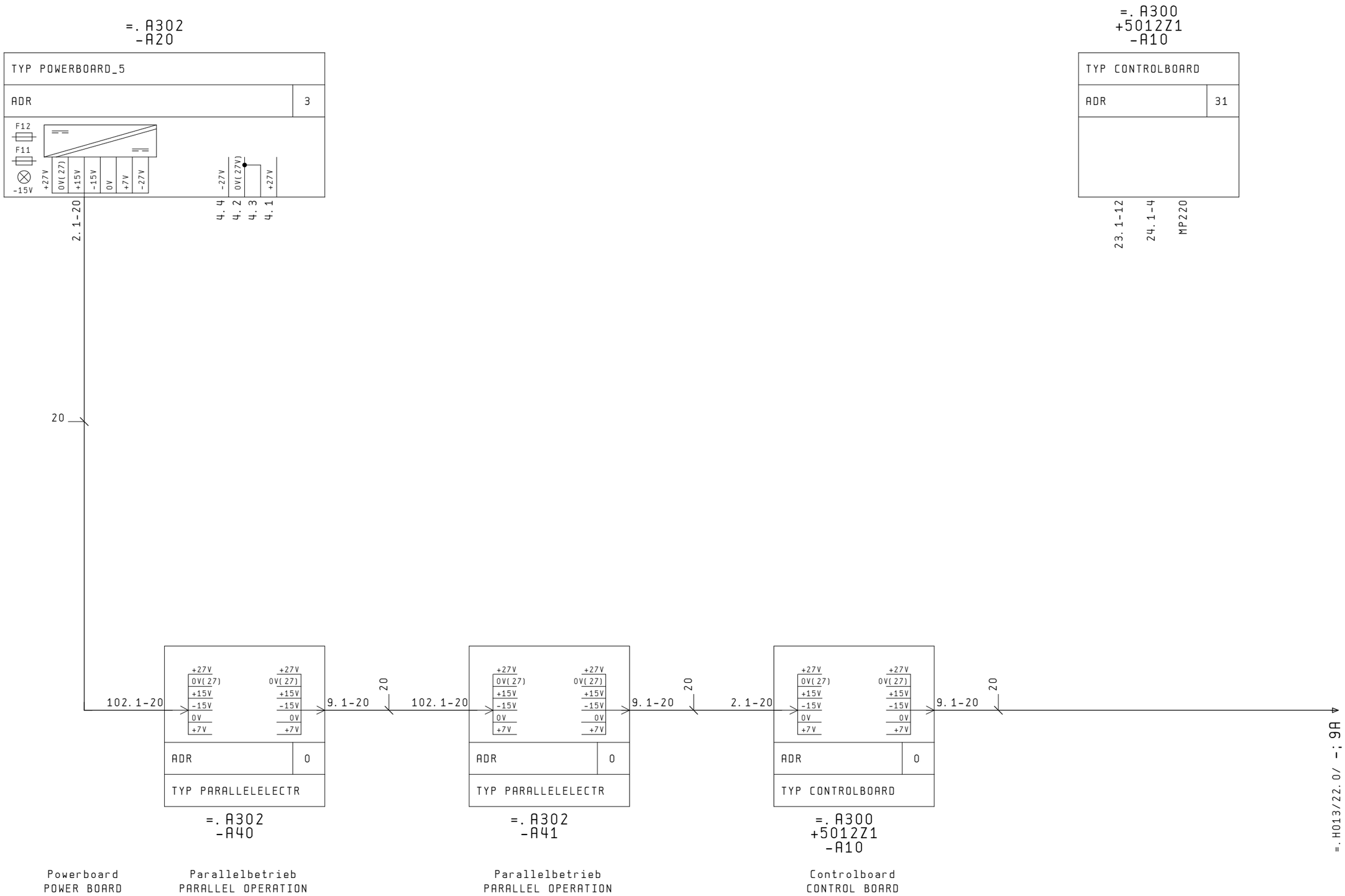
				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION	=10GT12CA.G018	
				Bear. COM.	Ls.						+113	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 19
												TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT12CA.H010	
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 20 TOTAL

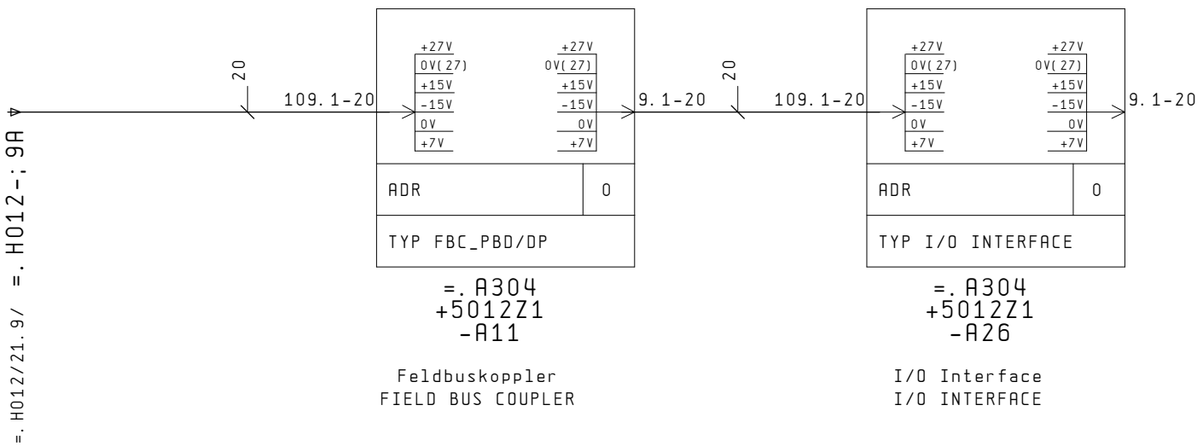


Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

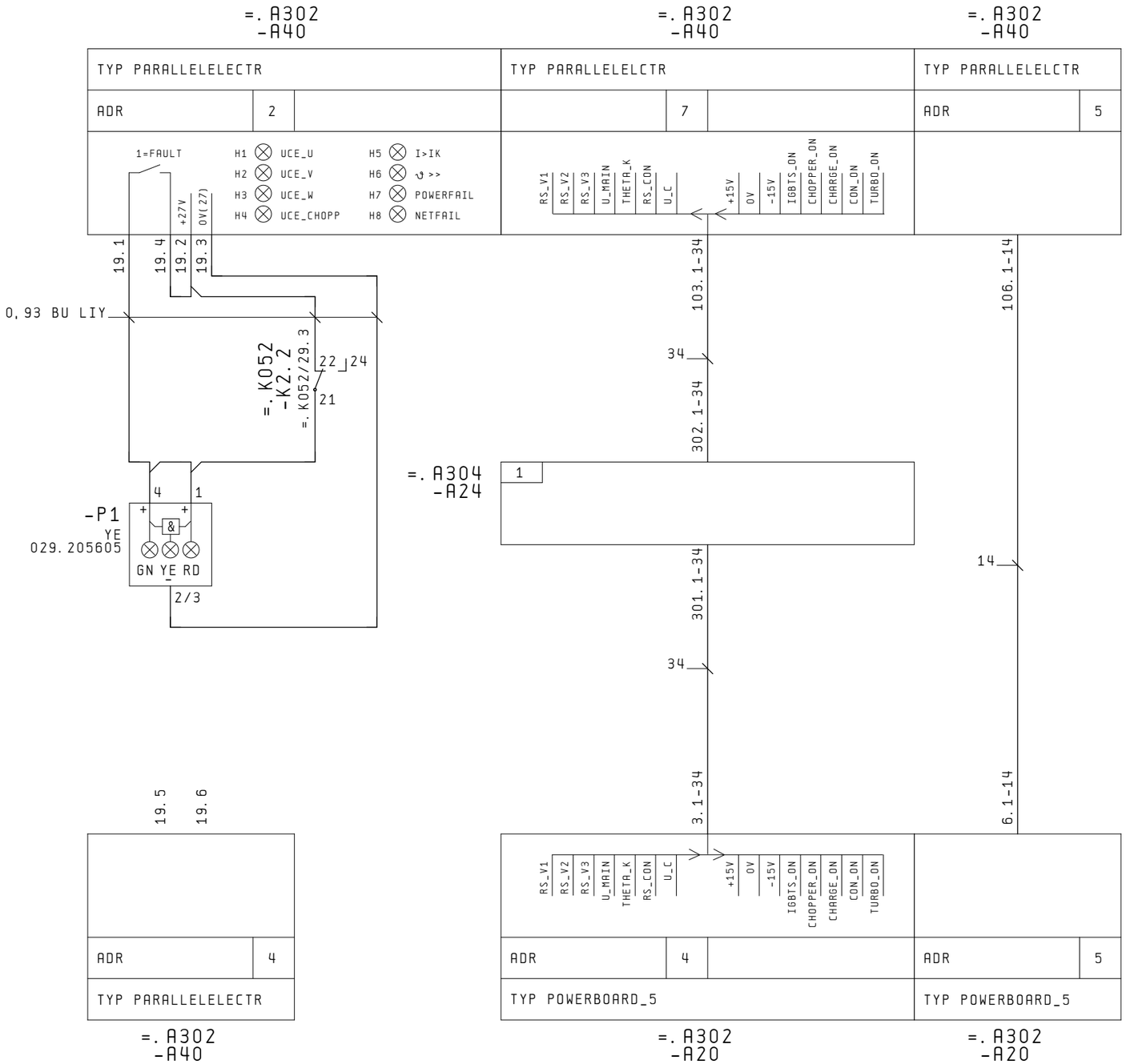
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT12CA.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 21 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

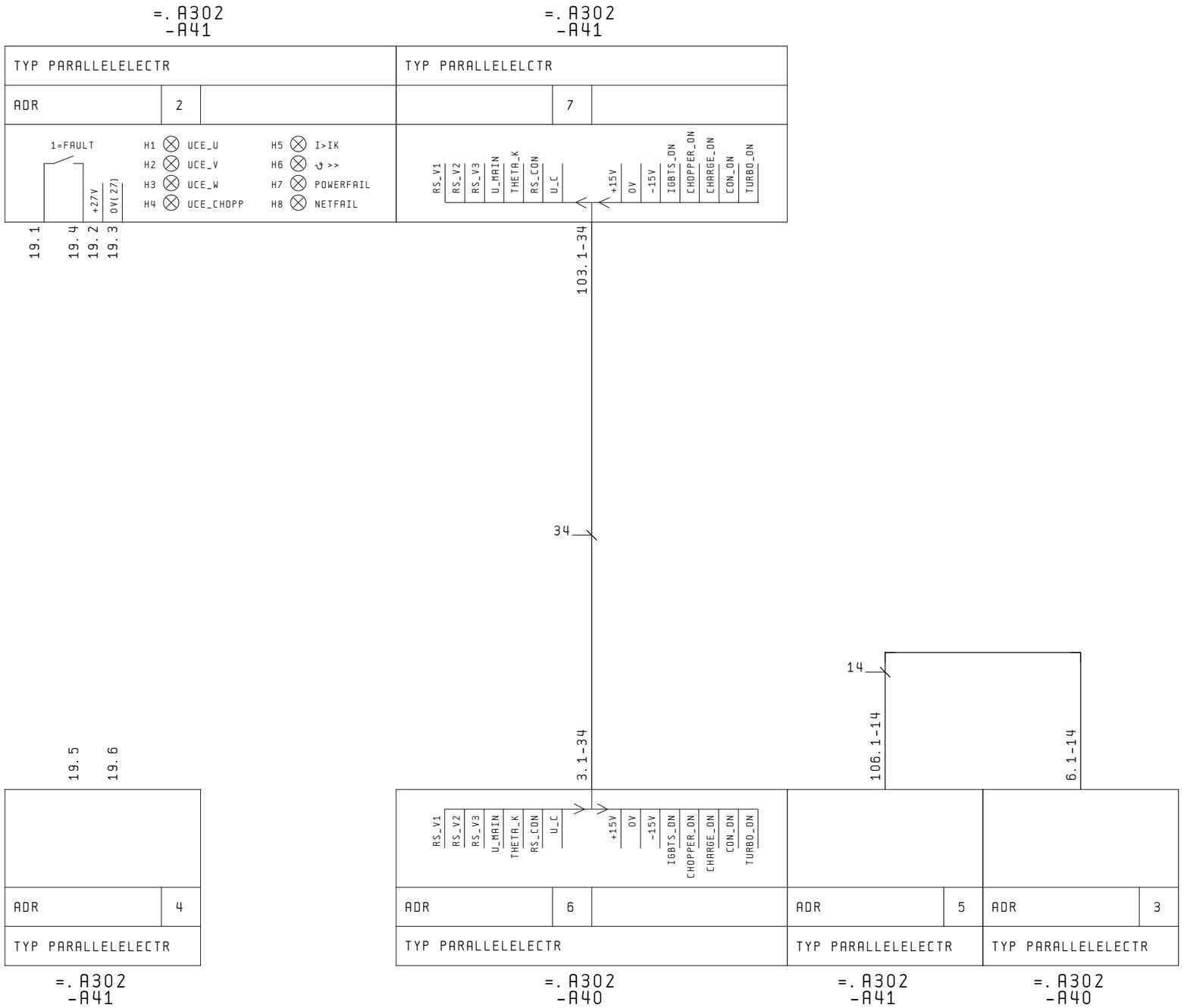
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT12CA.H013	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 22 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CA.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 23 TOTAL



Störungsmeldungen
FAULT INDICATIONS

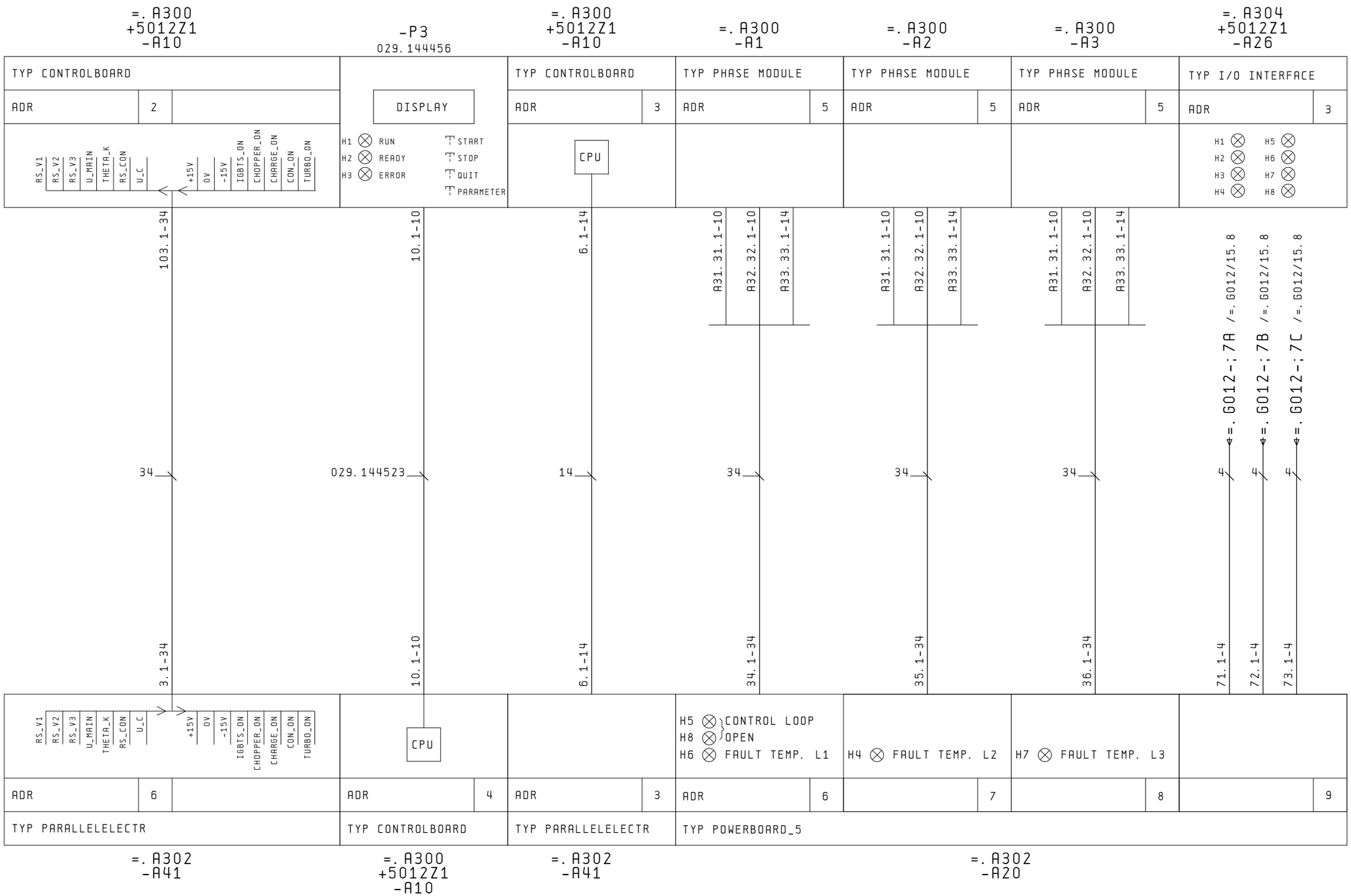
Signalaustausch
SIGNAL EXCHANGE

Strommessung
CURRENT MEASURING

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CA.K011	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 24 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

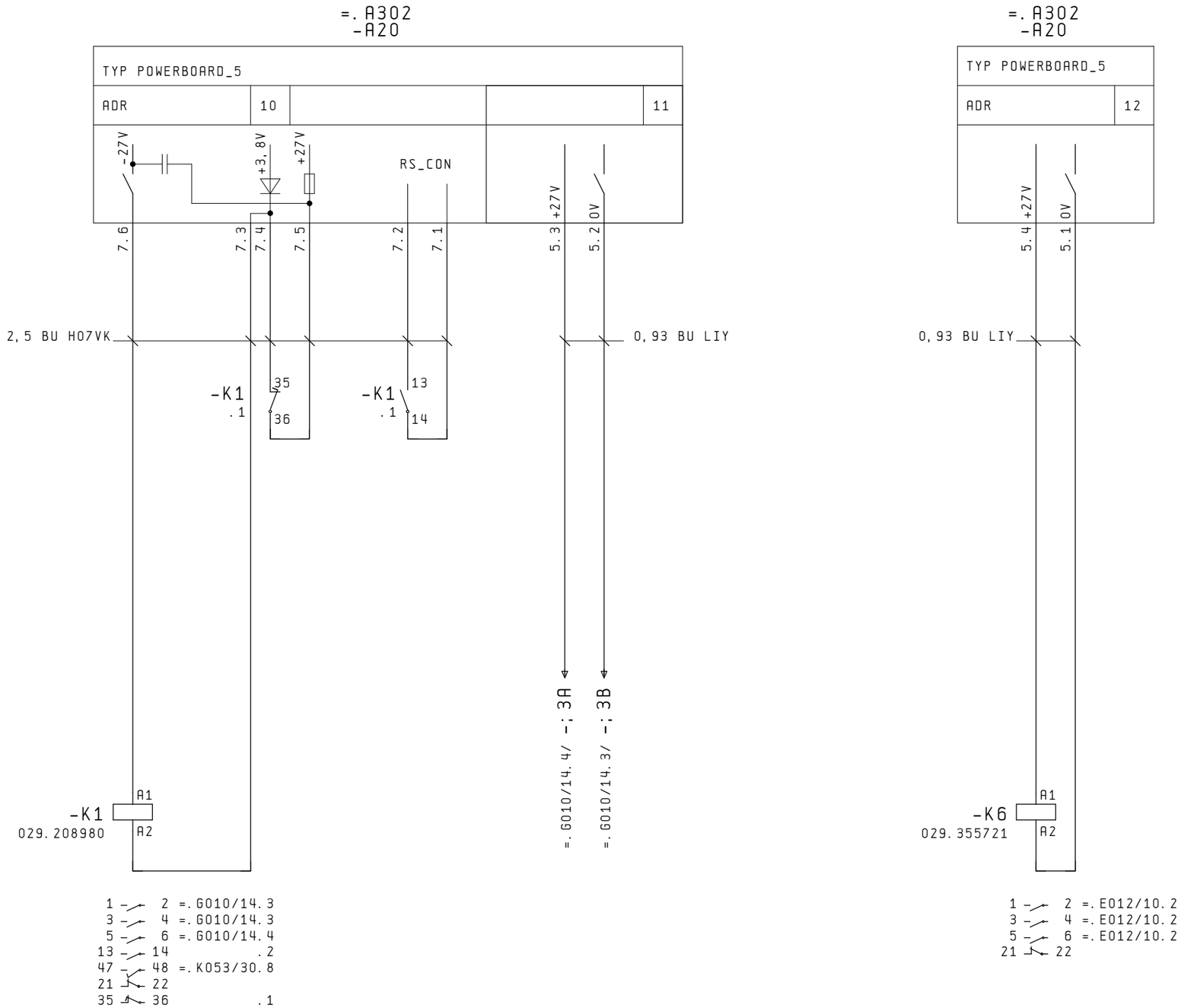
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CA.K012		
				Bear. COM.	RIE					+5012GC1		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.104.STR-3.00	Blatt SH 25	TOTAL

=.A300
+5012Z1
-A10

TYP CONTROLBOARD

ADR 7

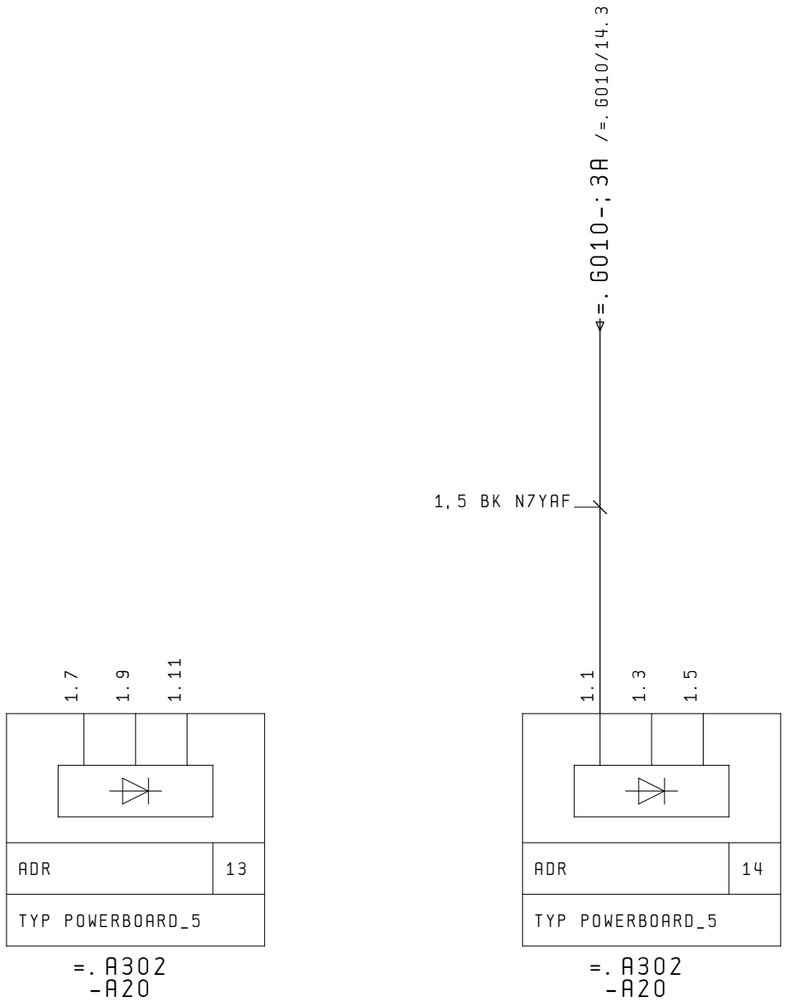
H180 CALLBTL-P/N



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

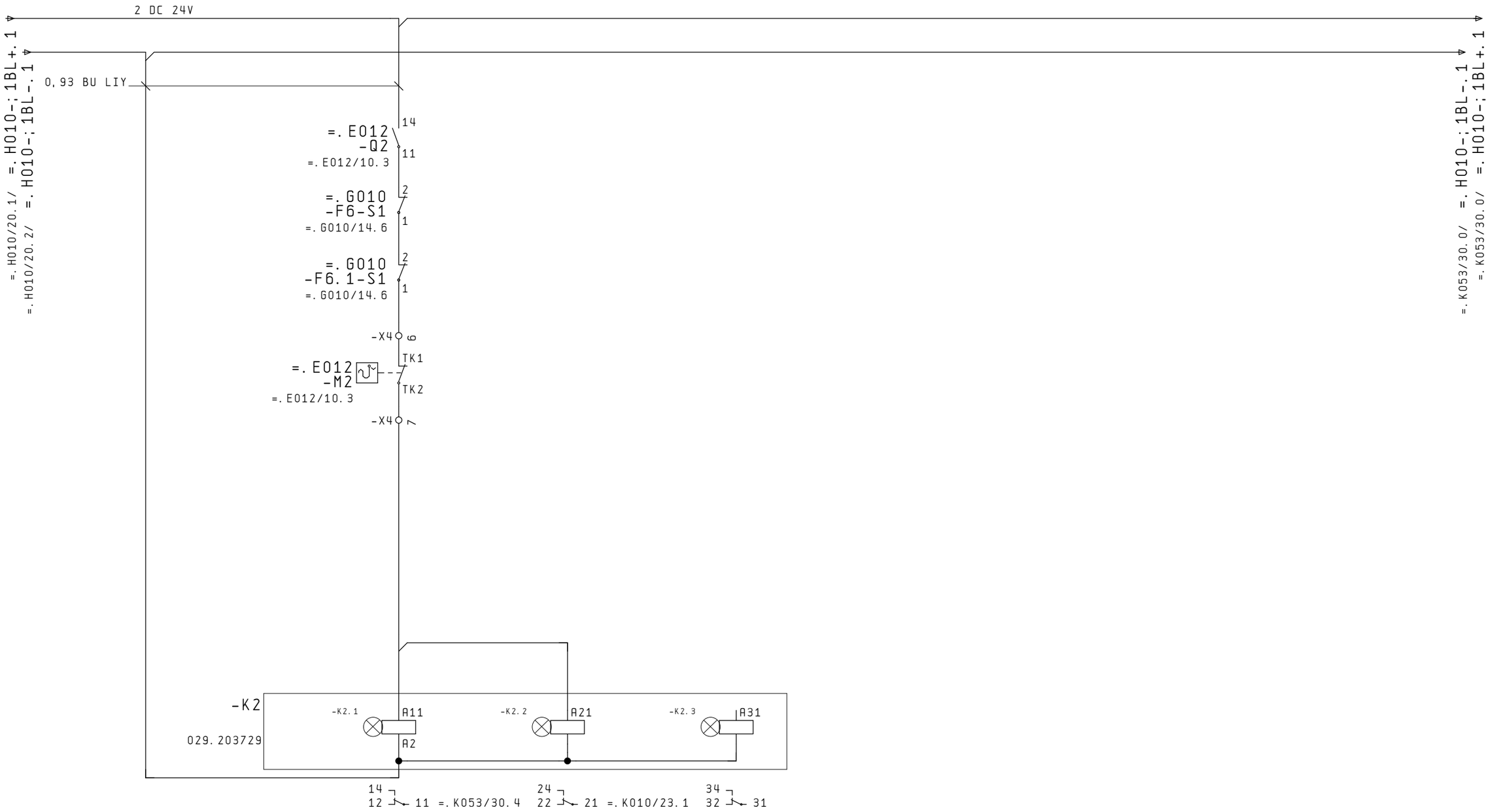
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	=10GT12CA.K016	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 27 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CA.K018
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 28 / TOTAL

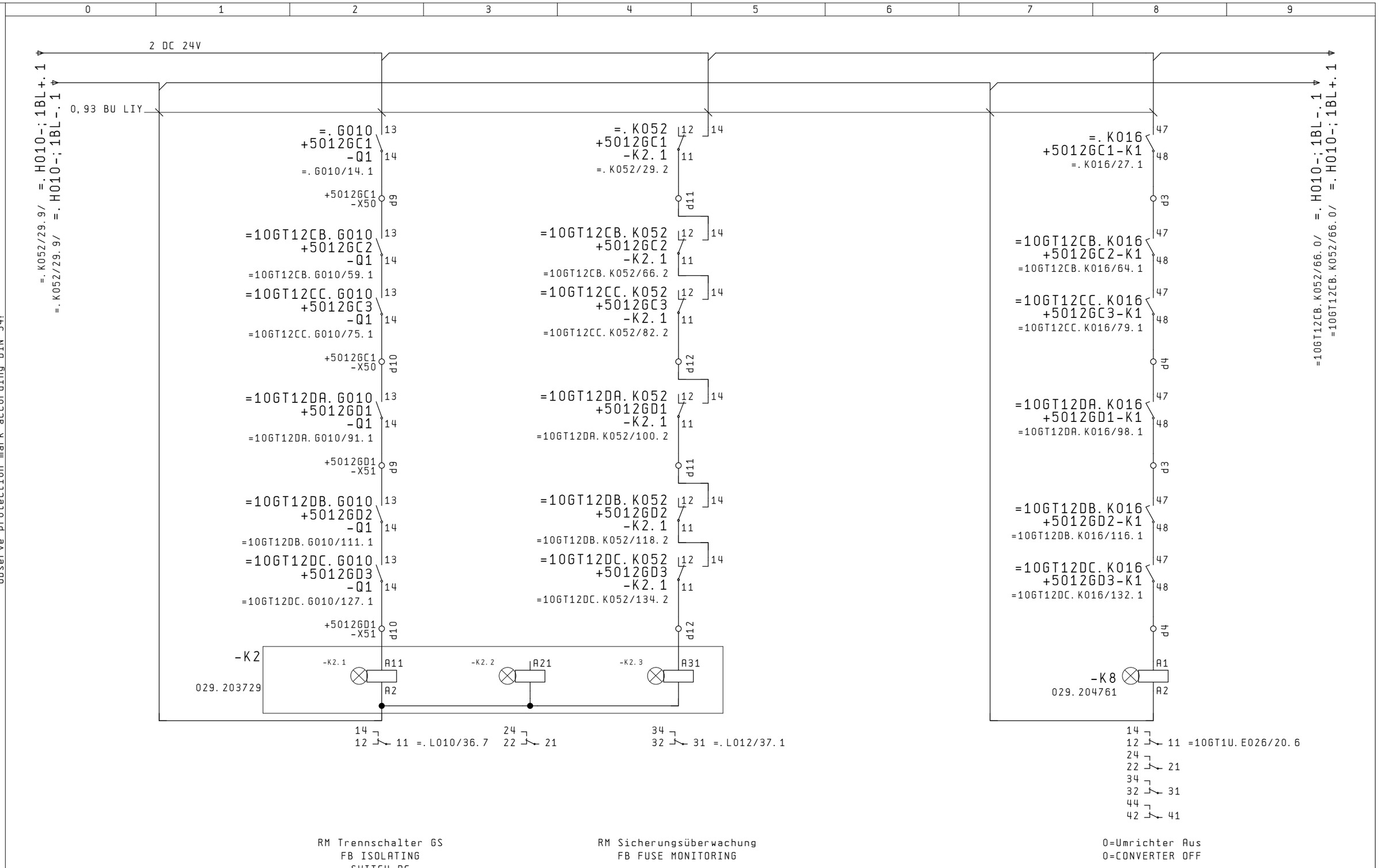


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

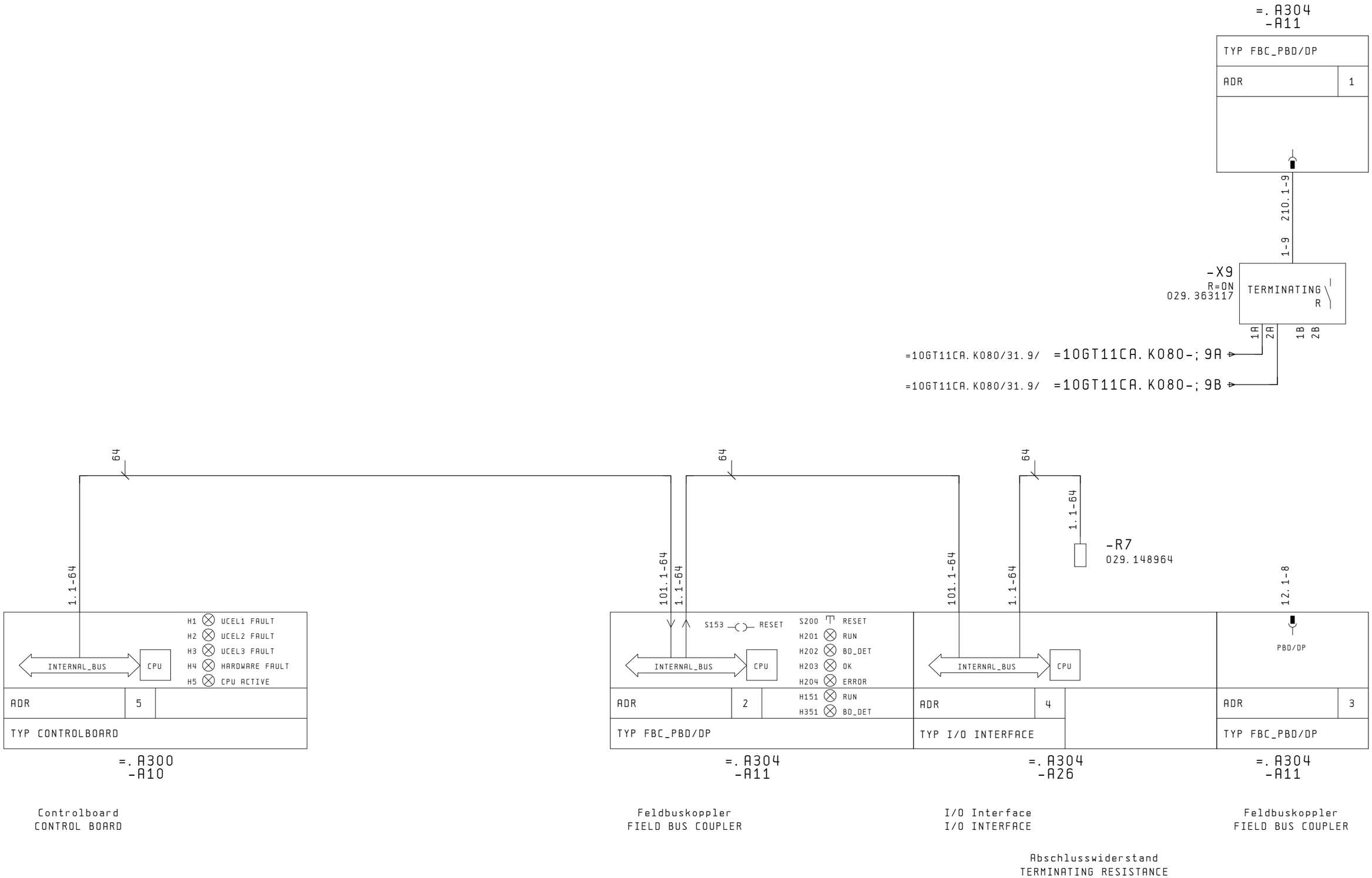
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT12CA.K052
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 29 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT12CA.K053
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 30 TOTAL



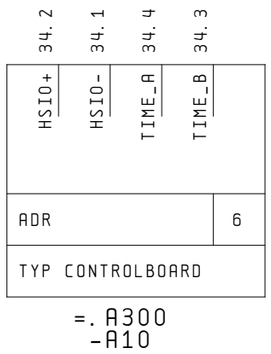
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

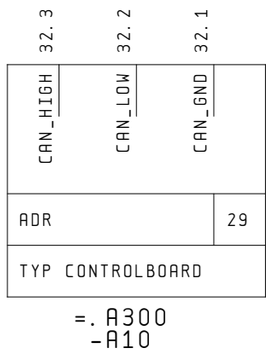
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		=10GT12CA.K080	
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 31 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

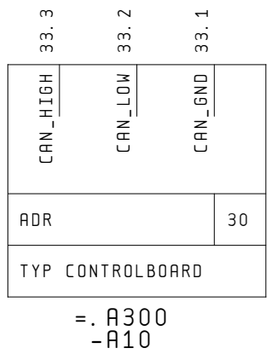
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Zeitsignal
High Speed I/O
TIME SIGNAL
HIGH SPEED I/O



externer CAN-Bus
EXTERNAL CAN BUS

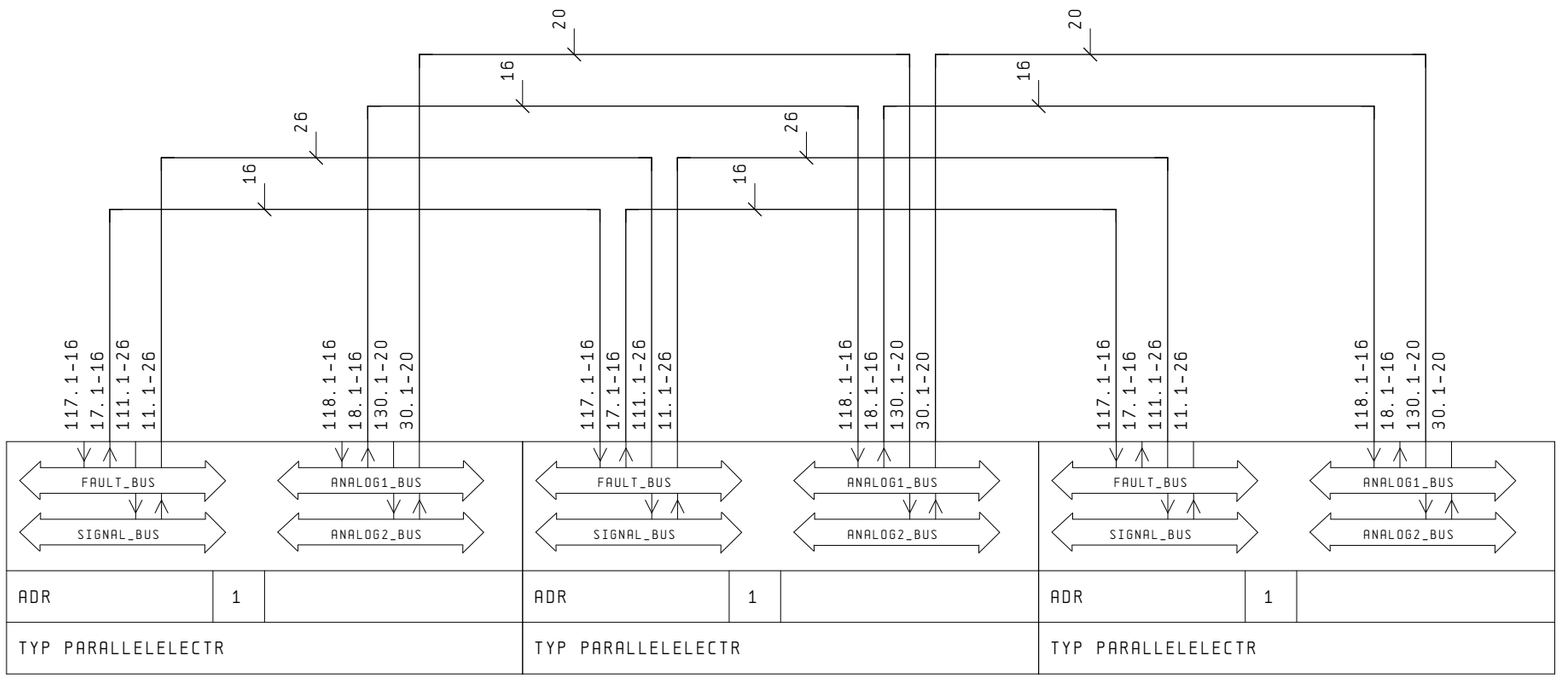


interner CAN-Bus
INTERNAL CAN BUS

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS	=10GT12CA.K082
				Bear. COM.	RIE				+5012Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00 — Blatt SH 32 / TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



=.A302
-A40

Master
MASTER

=10GT12CB.A302
+5012GC2
-A40

Slave 1
SLAVE 1

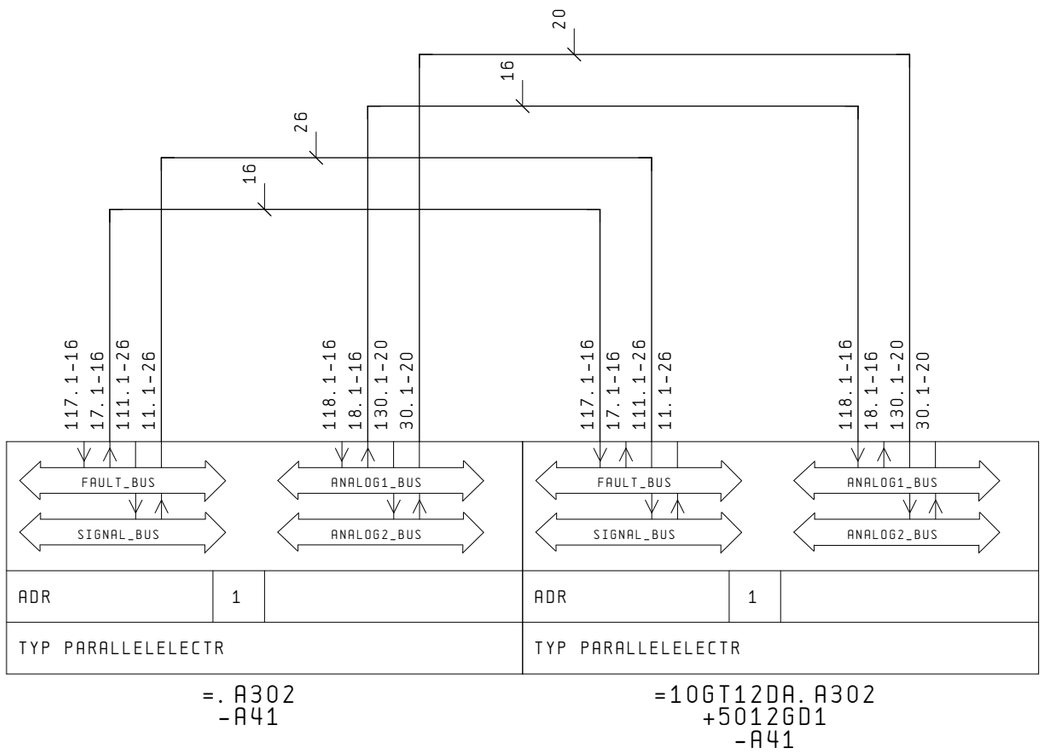
=10GT12CC.A302
+5012GC3
-A40

Slave 2
SLAVE 2

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

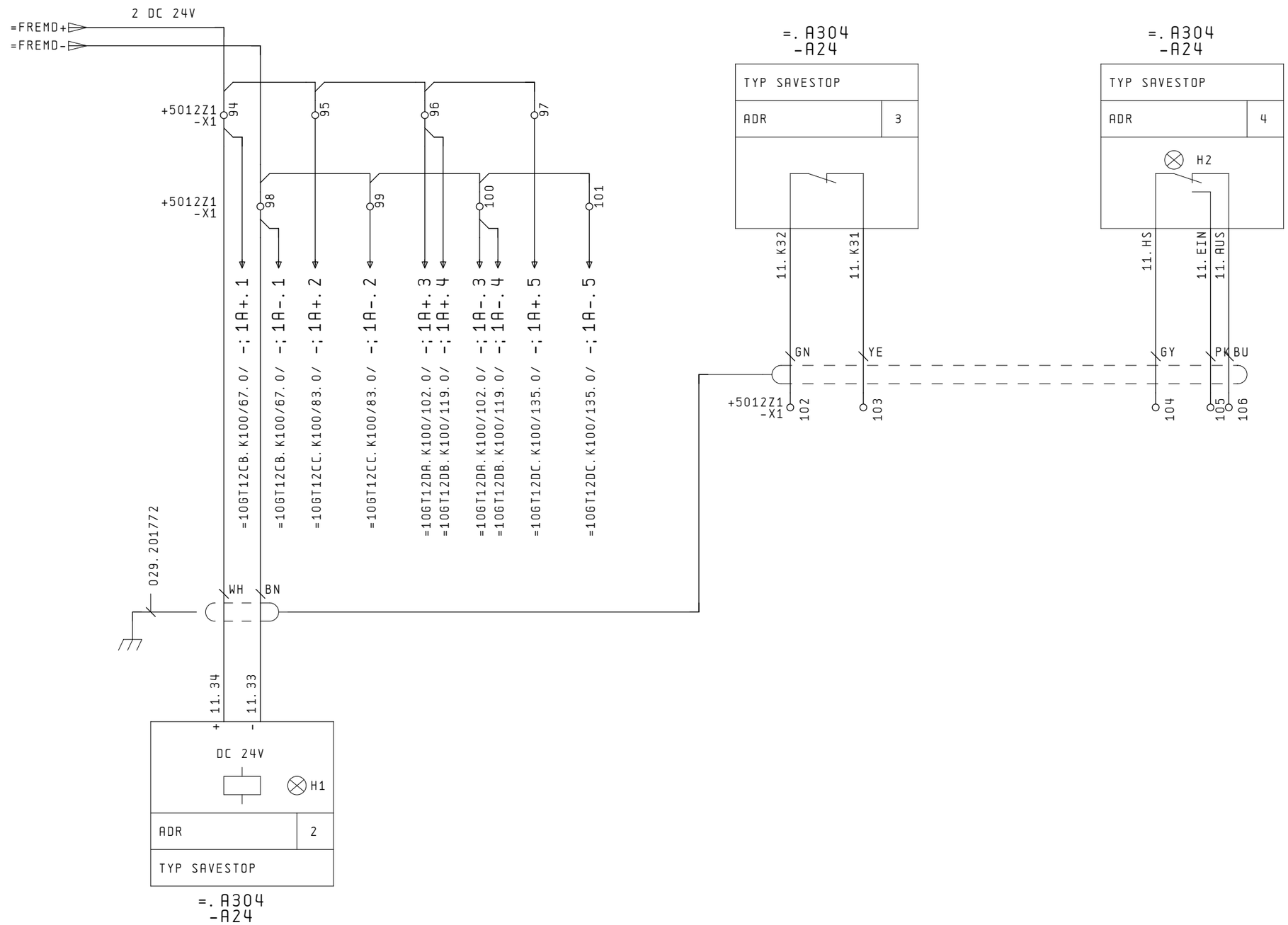
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		=10GT12CA.K084	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 33 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		=10GT12CA.K085		
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00		Blatt SH 34 TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

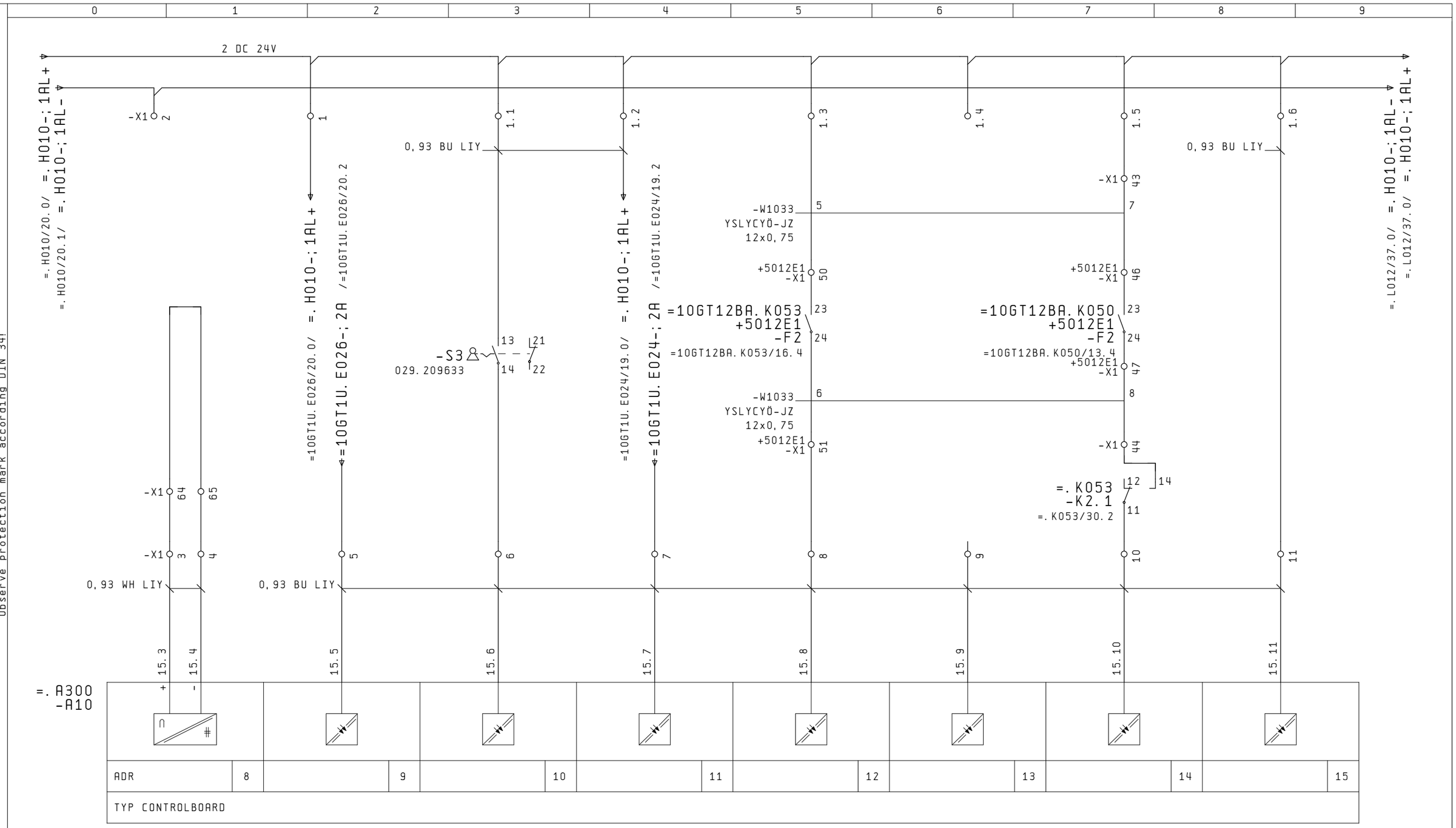
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

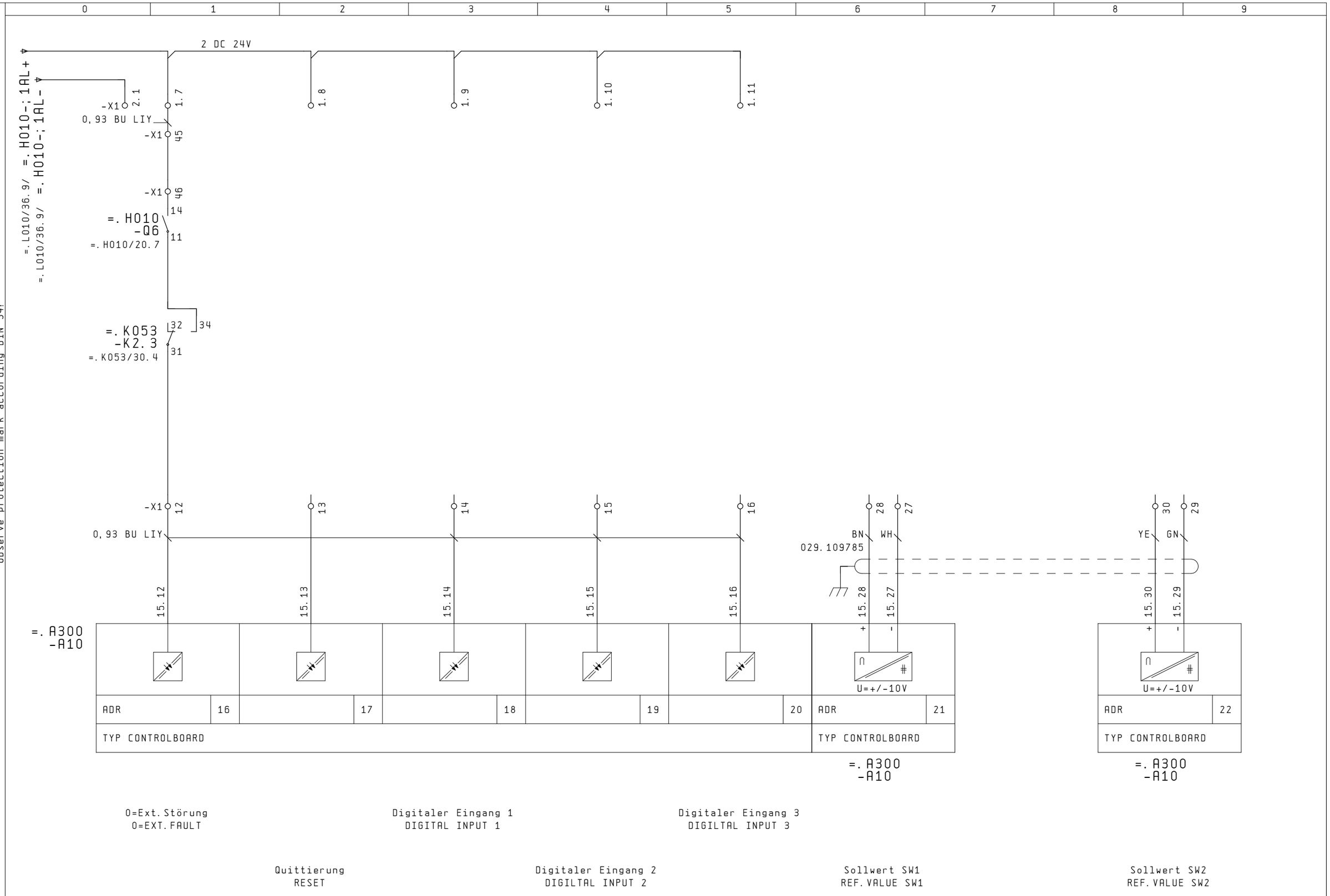
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP	=10GT12CA.K100	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 35 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

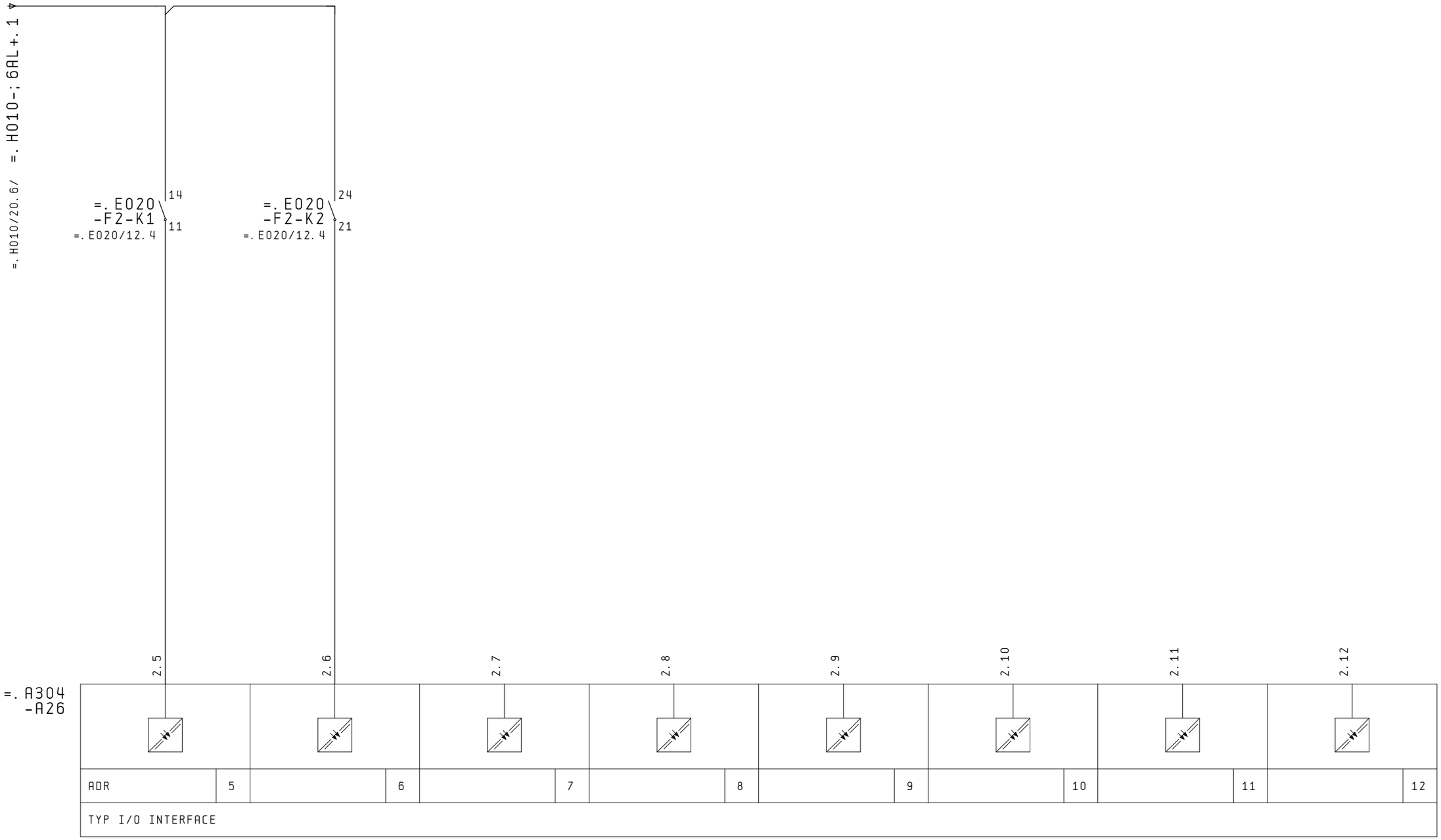
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=10GT12CA.L010	
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 36 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=10GT12CA.L012		
				Bear. COM.	RIE					+5012Z1		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.104.STR-3.00	Blatt SH 37	TOTAL



Trafo Temp. Warnung
TRANSF. TEMP. WARNING

Trafo Abschaltung
TRANSF. SWITCHING OFF

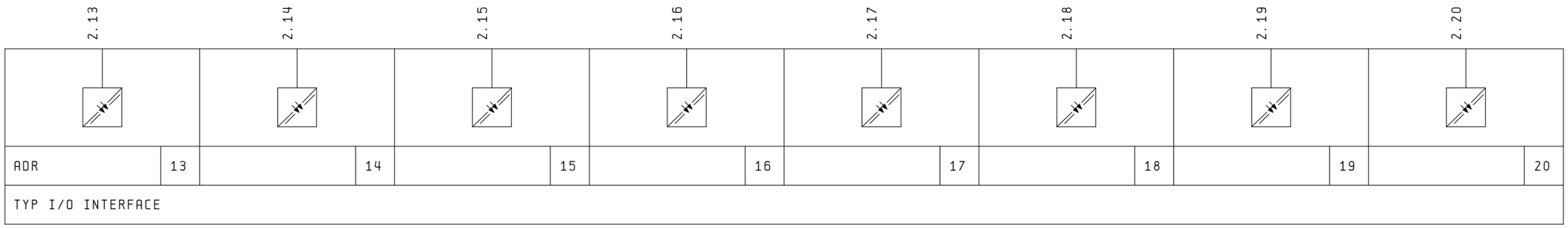
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE		=10GT12CA.L030	
				Bear. COM.	RIE					+5012Z1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 38 / TOTAL	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

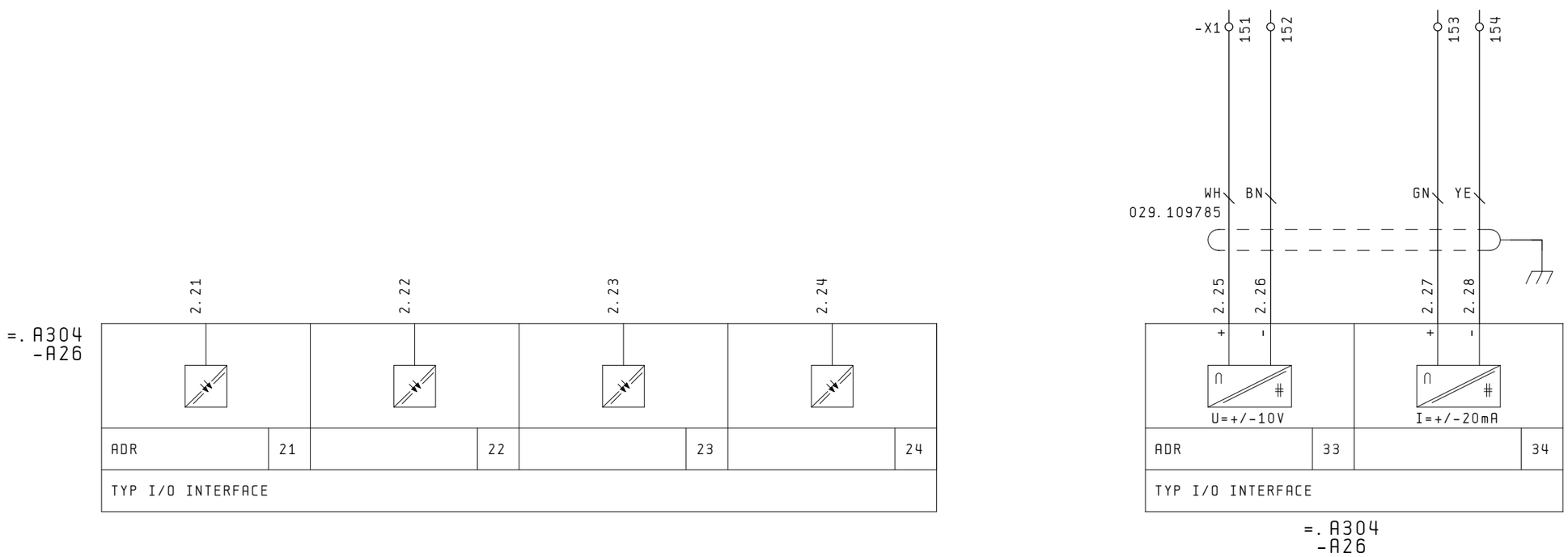
=. A304
-A26



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE		=10GT12CA.L032
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 39 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

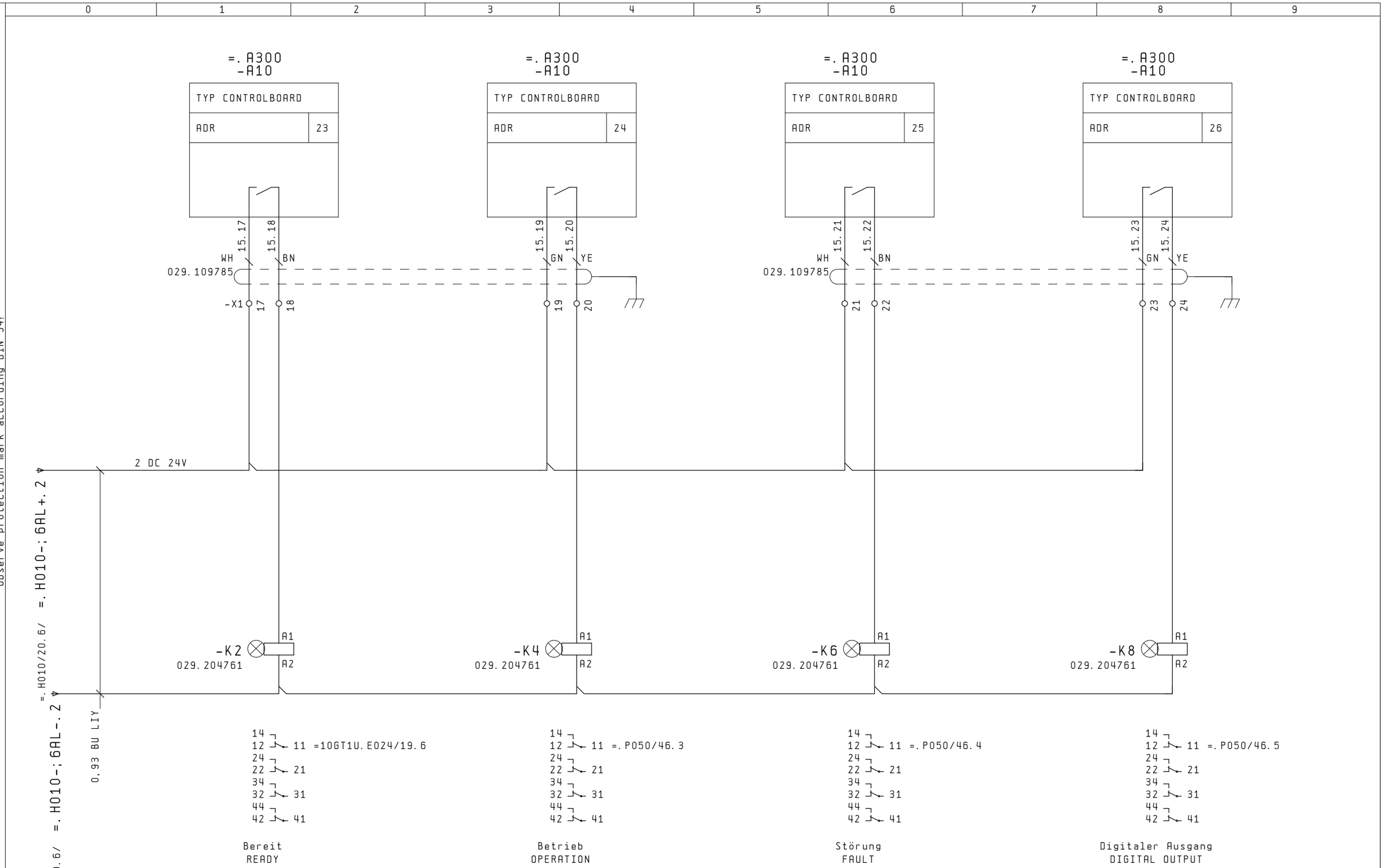


Analoger Eingang 1
ANALOG INPUT 1

Analoger Eingang 2
ANALOG INPUT 2

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

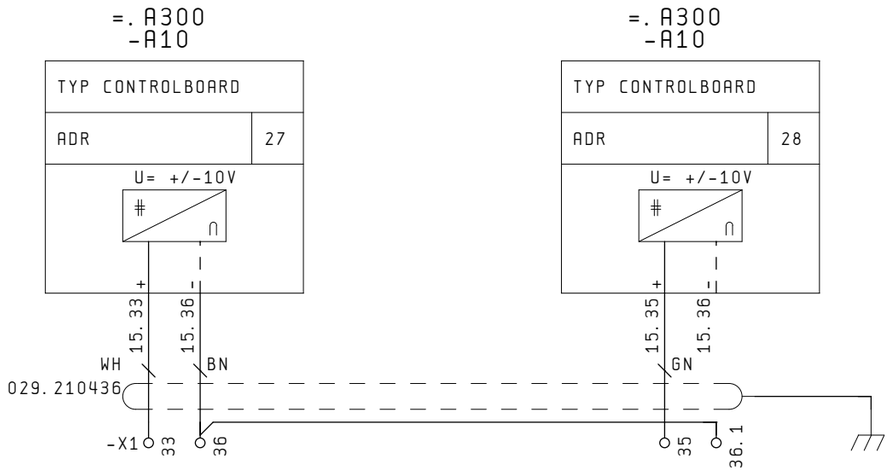
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Eingänge I/O-Interface INPUTS I/O INTERFACE		=10GT12CA.L034
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 40 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD	=10GT12CA.N010	
				Bear. COM.	RIE					+5012Z1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 41 TOTAL



Ausgangsfrequenz
D/A-Ausgang 1
OUTPUT FREQUENCY
D/A OUTPUT 1

Motorstrom
D/A-Ausgang 2
MOTOR CURRENT
D/A OUTPUT 2

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD	=10GT12CA.N012	
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 42 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	25

3.2 3.3

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	26

3.4 3.5

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	27

3.6 3.7

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	28

3.8 3.9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE		=10GT12CA.N030	
				Bear. COM.	RIE							+5012Z1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 43	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	29

3.10 3.11

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	30

3.12 3.13

=.A304
-A26

TYP I/O INTERFACE	
ADR	31

3.14 3.15

=.A304
-A26

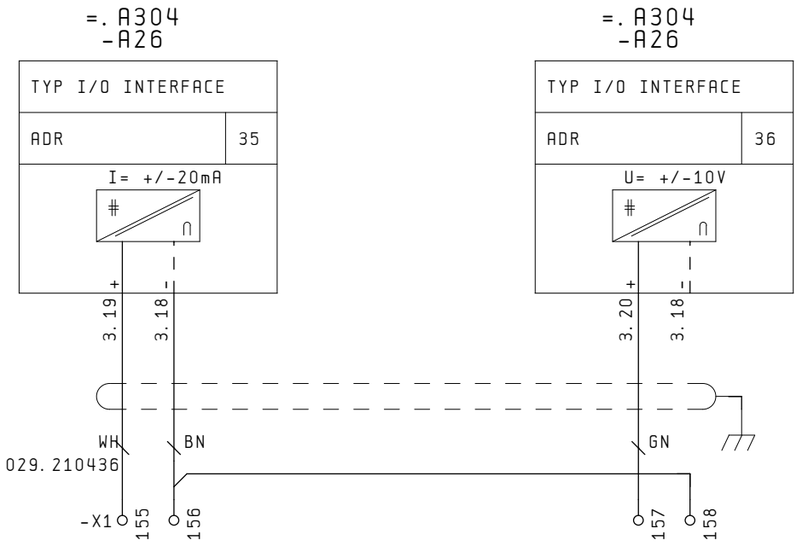
TYP I/O INTERFACE	
ADR	32

3.16 3.17

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE		=10GT12CA.N032	
				Bear. COM.	RIE							+5012Z1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 44	TOTAL



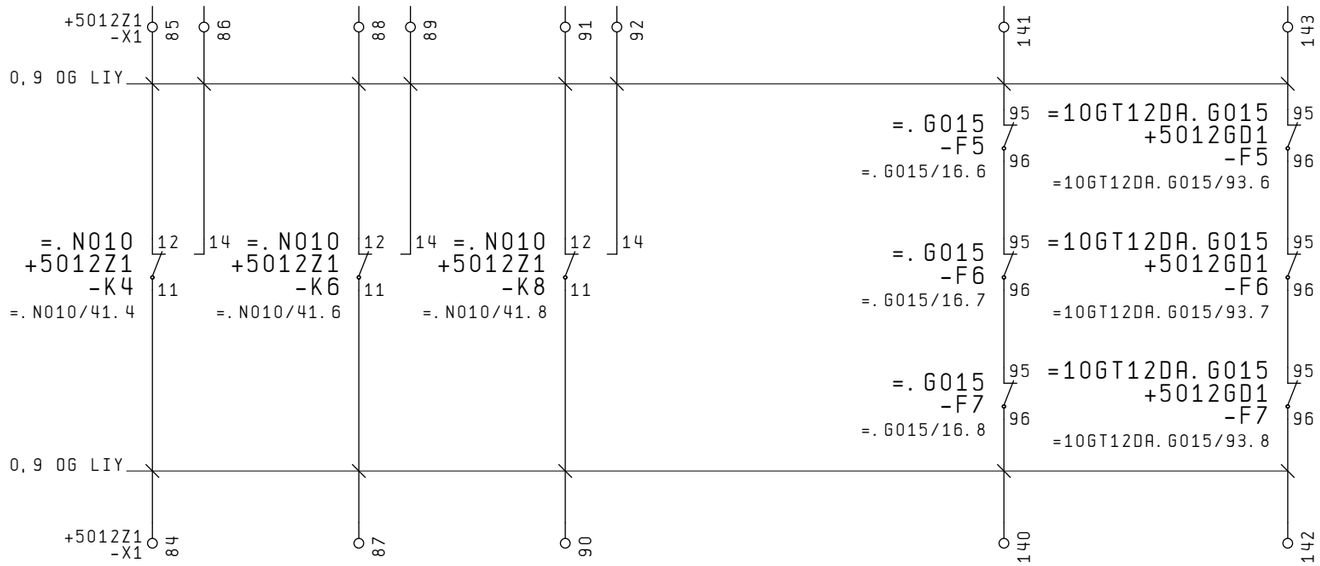
Drehzahlistwert
Analoger Ausgang 1
ACTUAL SPEED VALUE
ANALOG OUTPUT 1

Analoger Ausgang 2
ANALOG OUTPUT 2

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Ausgänge I/O-Interface OUTPUTS I/O INTERFACE		=10GT12CA.N034
				Bear. COM.	RIE							+5012Z1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 45 TOTAL



Betrieb
OPERATION

Digitaler Ausgang
DIGITAL OUTPUT

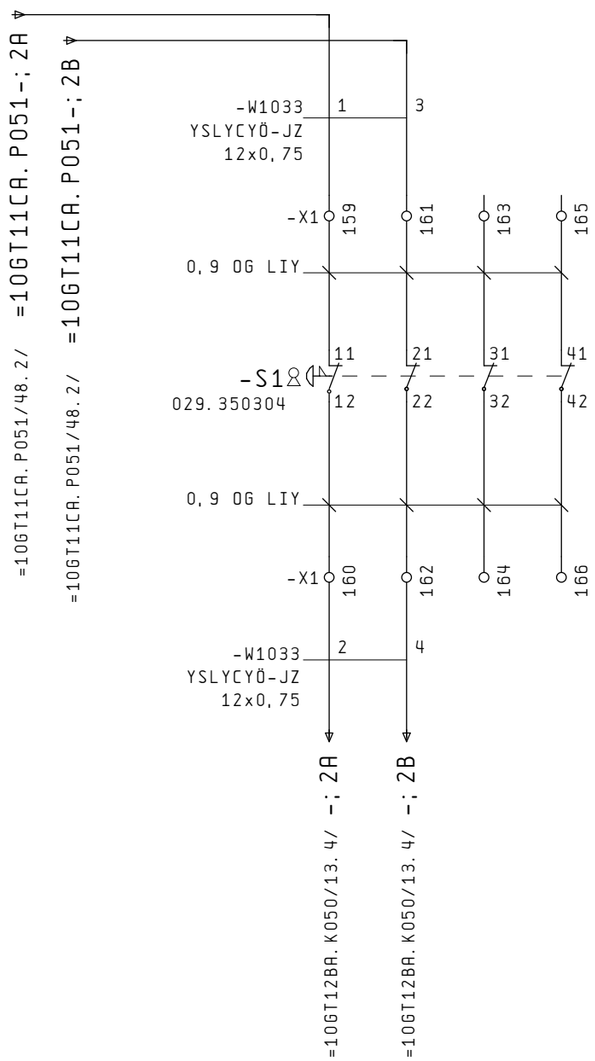
Widerstandsschalter
RESISTOR SWITCH

Störung
FAULT

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT12CA.P050	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 46 TOTAL

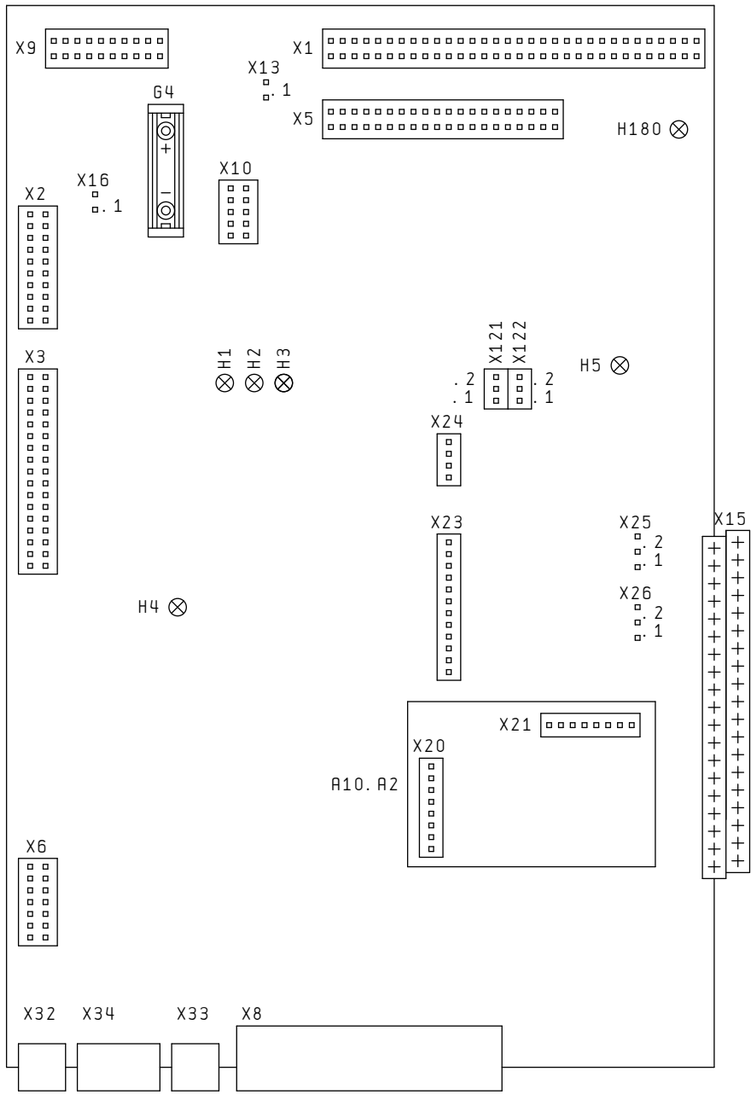


Not-Halt
EMERGENCY STOP

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT12CA.P051	
				Bear. COM.	RIE							+5012Z1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 47	TOTAL



Brückeneinstell. JUMPERS	ADJUSTM.	.1 ON	.2 OFF	.1 ON	.2 OFF
X13	CON.BATTERY	X	\	X	\
X16	PARKBATTERY	\	\	\	\
X25	I/U	\	X	\	X
X26	I/U	\	X	\	X
X121	CLOCK	\	\	\	\
X122	CLOCK	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS					
TYP	CONTROLBOARD				

=.A300-A10

Achtung!

X13 in ON=X
X16 in ON=\
G4 in USED=\

Einstellung, wenn Batterie G4 nicht bestückt ist.

X13 in ON=\
X16 in ON=X
G4 in USED=X

Einstellung, wenn Batterie G4 bestückt ist.

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	V3.10		
WARE	029.152731		
A2	029.144426	\	X
G4	BATTERY	\	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			
TYP	CONTROLBOARD		

=.A300 -A10

Hinweis fuer das Prueffeld:

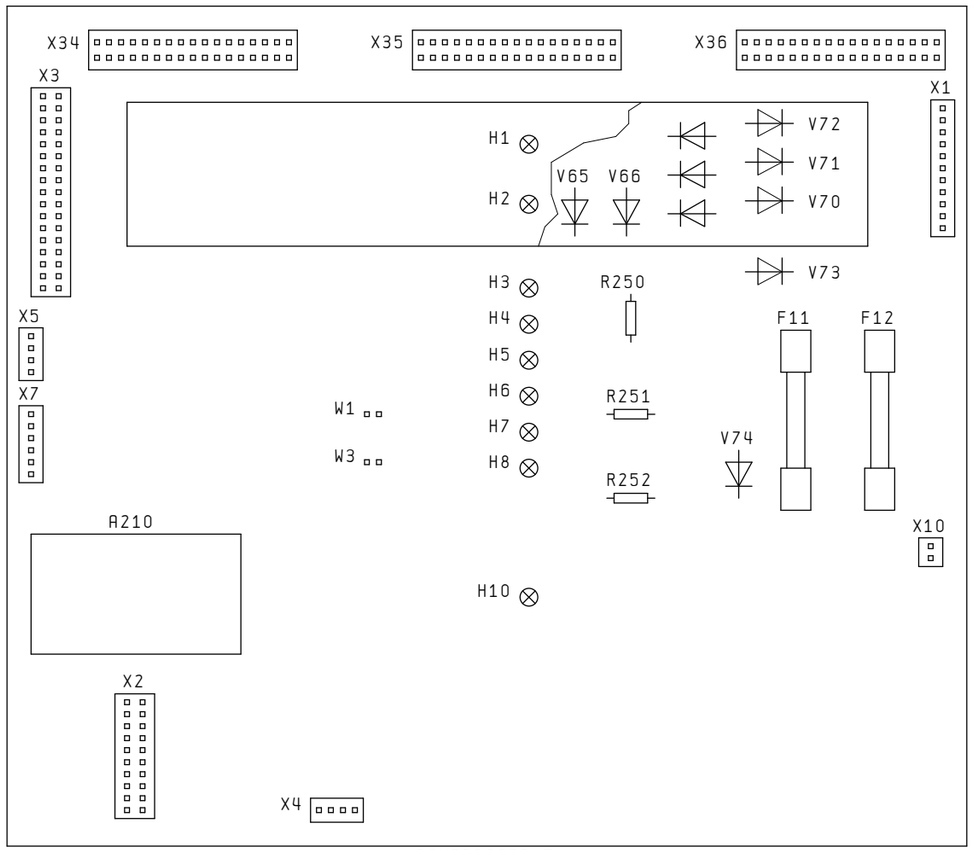
Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD	=10GT12CA.Y010
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 48 TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

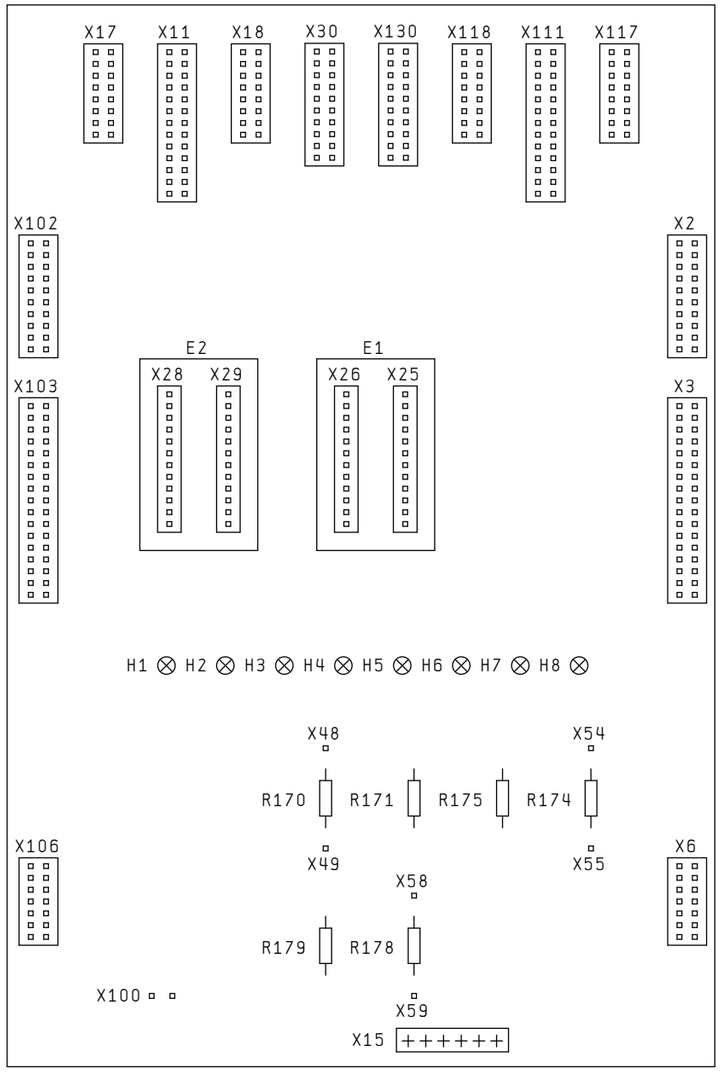
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand. Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD	=10GT12CA.Y014
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00 Blatt SH 49 TOTAL



PARALLELELECTR

Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	X
E1.2		\	\
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	X
E2.2		\	\
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

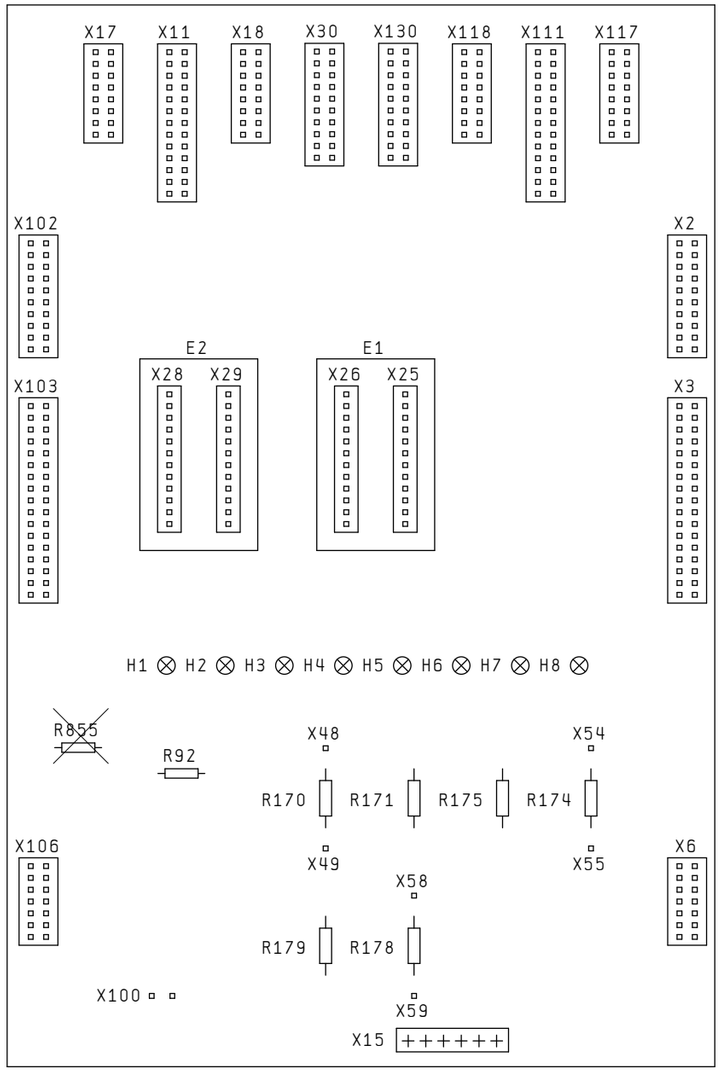
E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT12CA.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5012GC1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 50 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	X
E1.2		\	\
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	X
E2.2		\	\
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	\
R174		X	\
R175		X	\
R178		X	\
R179		X	\
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	\
X54/55		\	\
X58/59		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

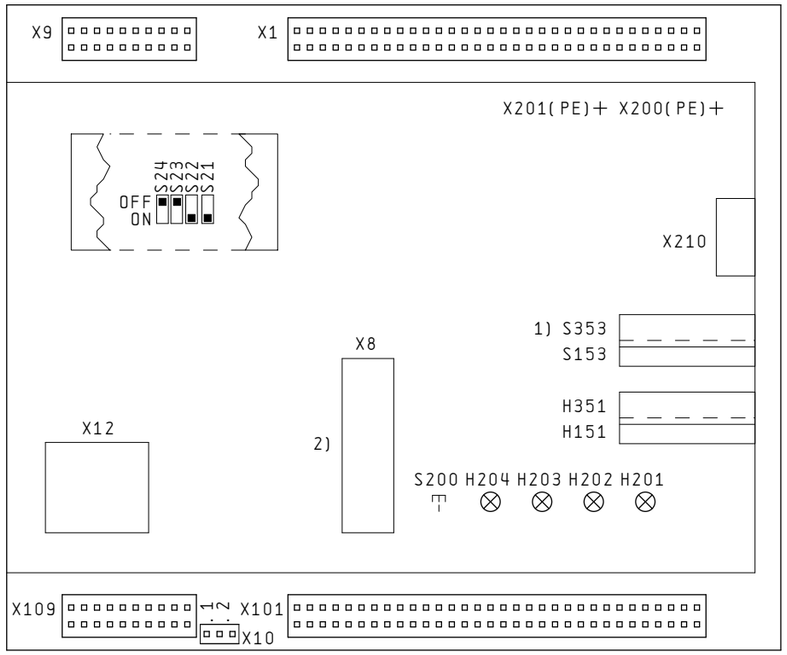
Achtung !

R92= 1K einsetzen
R855 (Drahtbrücke) entfernen

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC	=10GT12CA.Y017	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 51 TOTAL



FBC PBD/DP

1) NOT USED
2) FOR FACTORY ONLY

Brückeneinstell. JUMPERS	ADJUSTM.	.1 ON	.2 OFF	.1 ON	.2 OFF
S21	DPR ADR	X	\	X	\
S22	DPR ADR	X	\	X	\
S23	DPR ADR	\	X	\	X
S24	DPR ADR	\	X	\	X
X10	FBC 1/2	X	\	X	\
-----	-----	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\
-----	-----	\	\	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP FBC PBD/DP

=.A304
-A11

Hinweis fuer das Prueffeld:

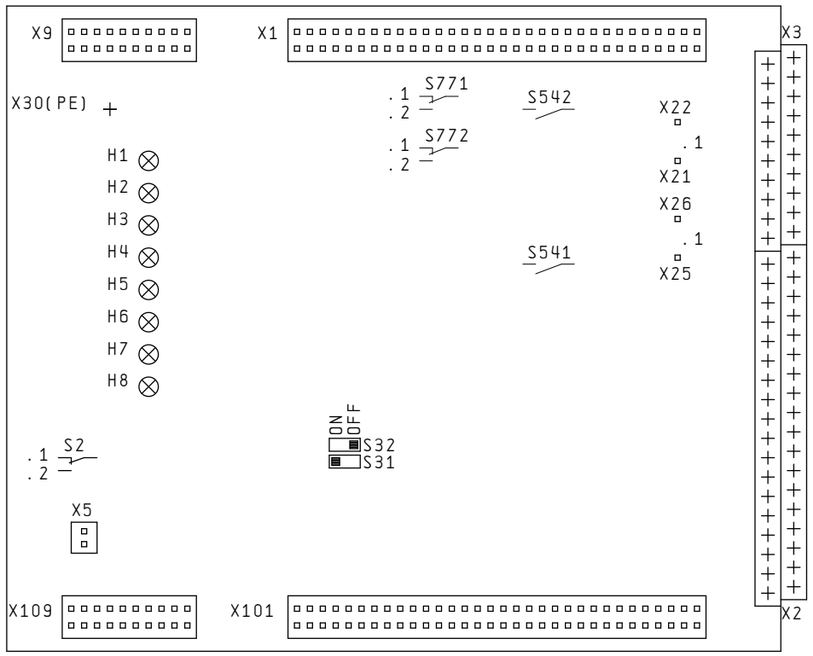
Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Mod. Feldbuskoppler MODIF. FIELD BUS COUPLER		=10GT12CA.Y020	
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 52 TOTAL



Brueckeneinstellung JUMPERS ADJUSTMENT		.1 ON	.2 OFF	.1 ON	.2 OFF
S2	INT/SUPPLY	X	\	X	\
S31	CARD ADR	X	\	X	\
S32	CARD ADR	\	X	\	X
X25/26	I/U INPUT	\	X	\	X
X21/22	I/U INPUT	\	X	X	\
S541	U/I INPUT	X	\	X	\
S542	U/I INPUT	X	\	X	\
S771	I/U OUTPUT	\	X	\	X
S772	I/U OUTPUT	\	X	X	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\
---	---	\	\	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP I/O INTERFACE

=.A304
-A26

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. I/O-Interface MODIF. I/O INTERFACE	=10GT12CA.Y022
				Bear. COM.	RIE						+5012Z1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00 Blatt SH 53 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/60.2
3
4 =.G012/60.6
5 =.K012/63.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/60.2
3
4 =.G012/60.6
5 =.K012/63.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/60.2
3
4 =.G012/60.6
5 =.K012/63.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CB.A300	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 54	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/60.4
2 =.E010/57.7
3 =.H012/61.1
4 =.K010/62.3
5 =.K010/62.5
6 =.K012/63.5
7 =.K012/63.6
8 =.K012/63.7

9 =.K012/63.8
10 =.K016/64.1
11 =.K016/64.3
12 =.K016/64.6
13 =.K018/65.1
14 =.K018/65.3

MODIFICATION :

MOD =.Y014/68.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/61.2

1 =10GT12CA.K084/33.3
2 =.K010/62.1
3 =.K012/63.4
4 =.K010/62.1
5 =.K010/62.5
6 =.K012/63.1
7 =.K010/62.3

MODIFICATION :

MOD =.Y016/69.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CB.A302		
				Bear. COM.	RIE					+5012GC2		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 55 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/62.2
2 =.K100/67.1
3 =.K100/67.5
4 =.K100/67.7

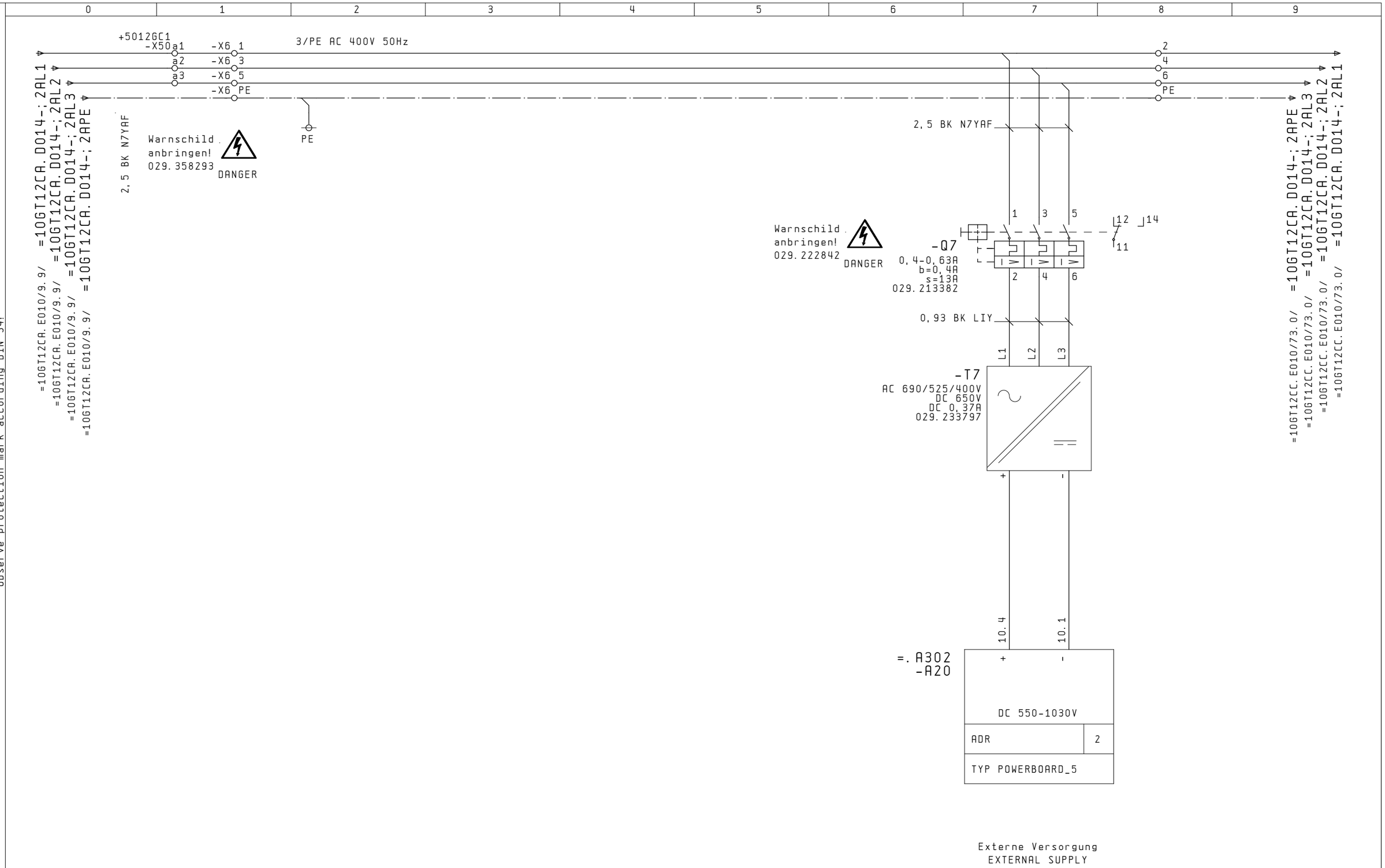
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

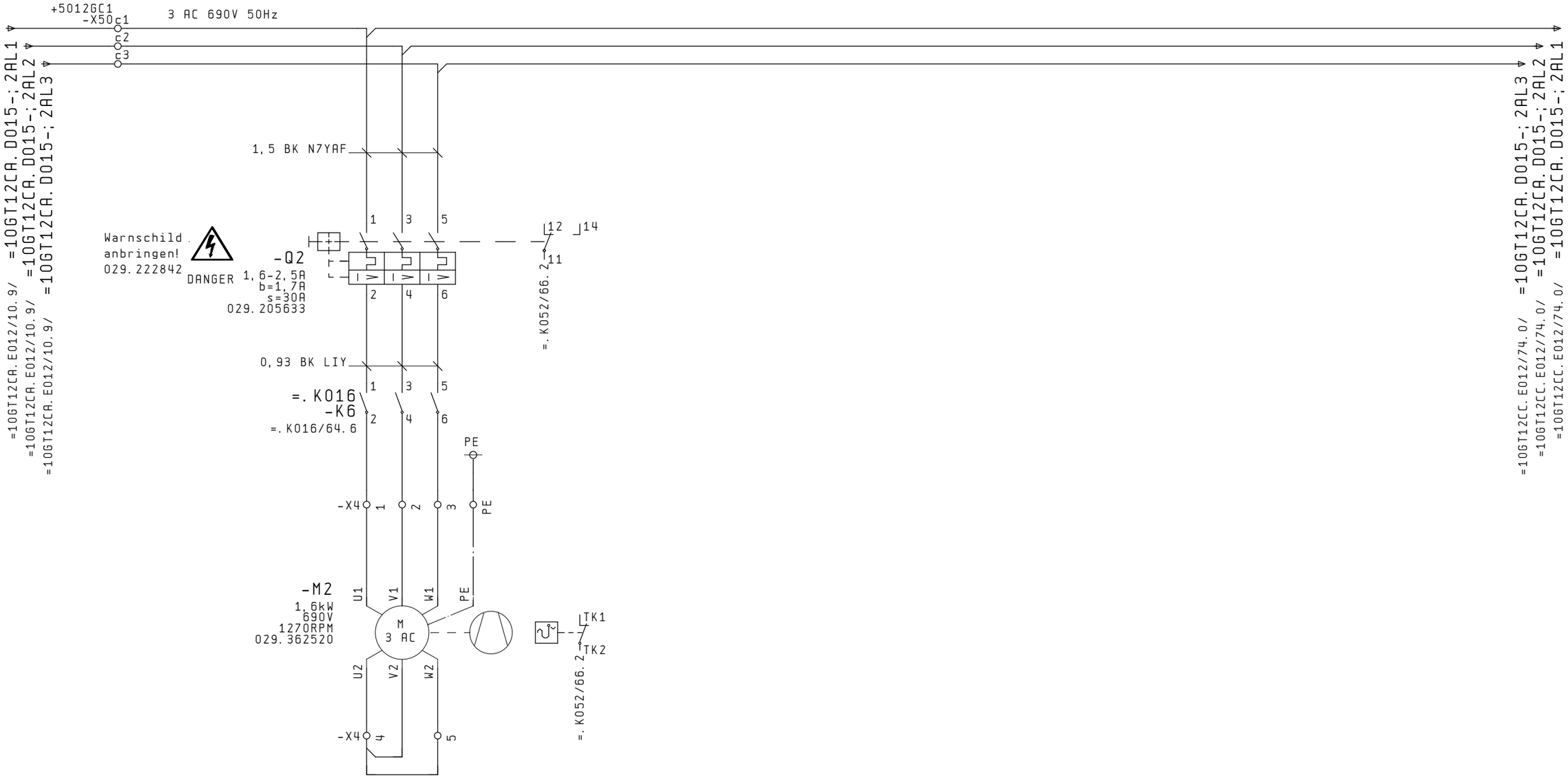
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CB.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5012GC2	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 56 TOTAL	



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT12CB.E010
				Bear. COM.	RIE							+5012GC2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 57 TOTAL

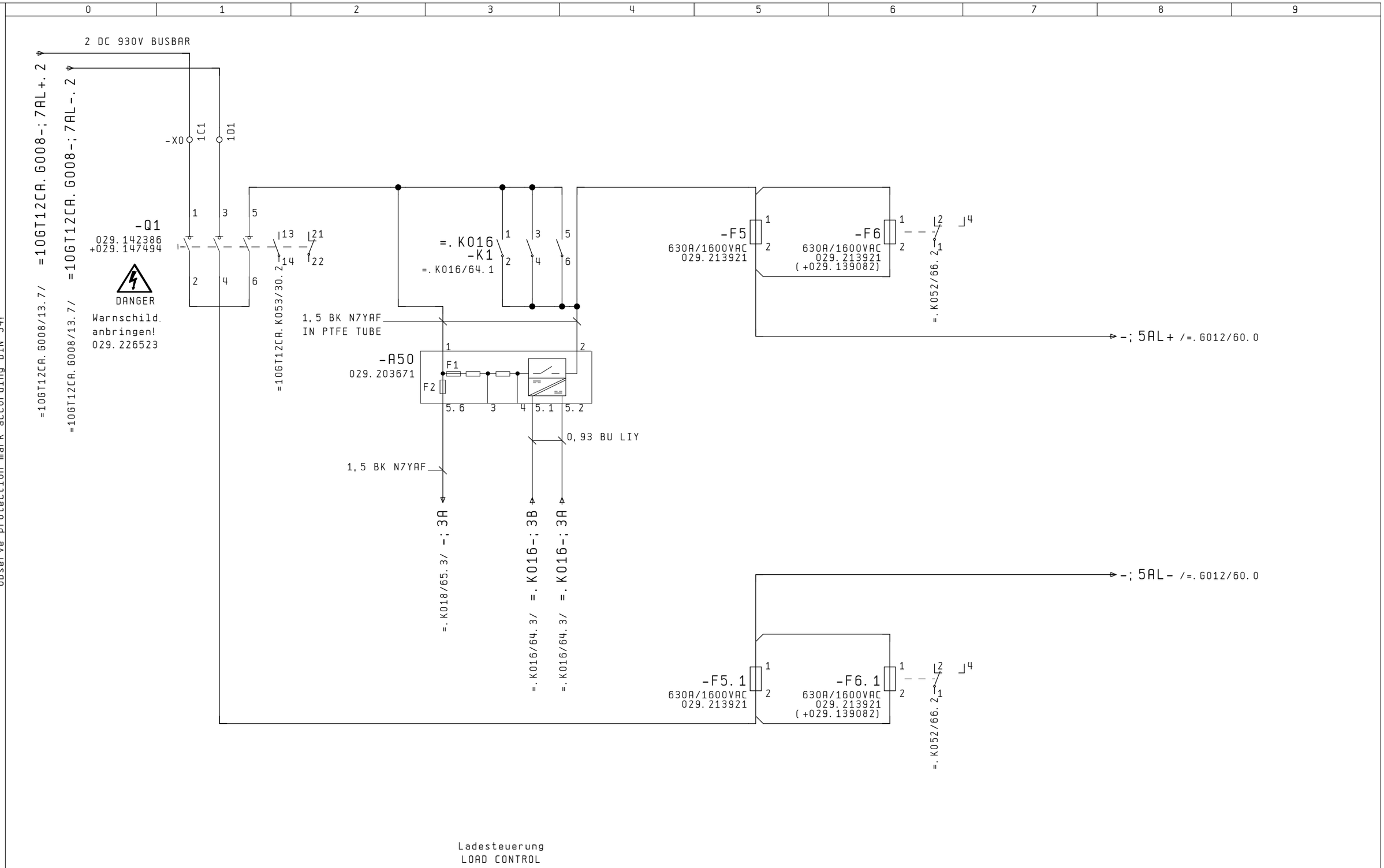


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT12CB.E012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 58 TOTAL

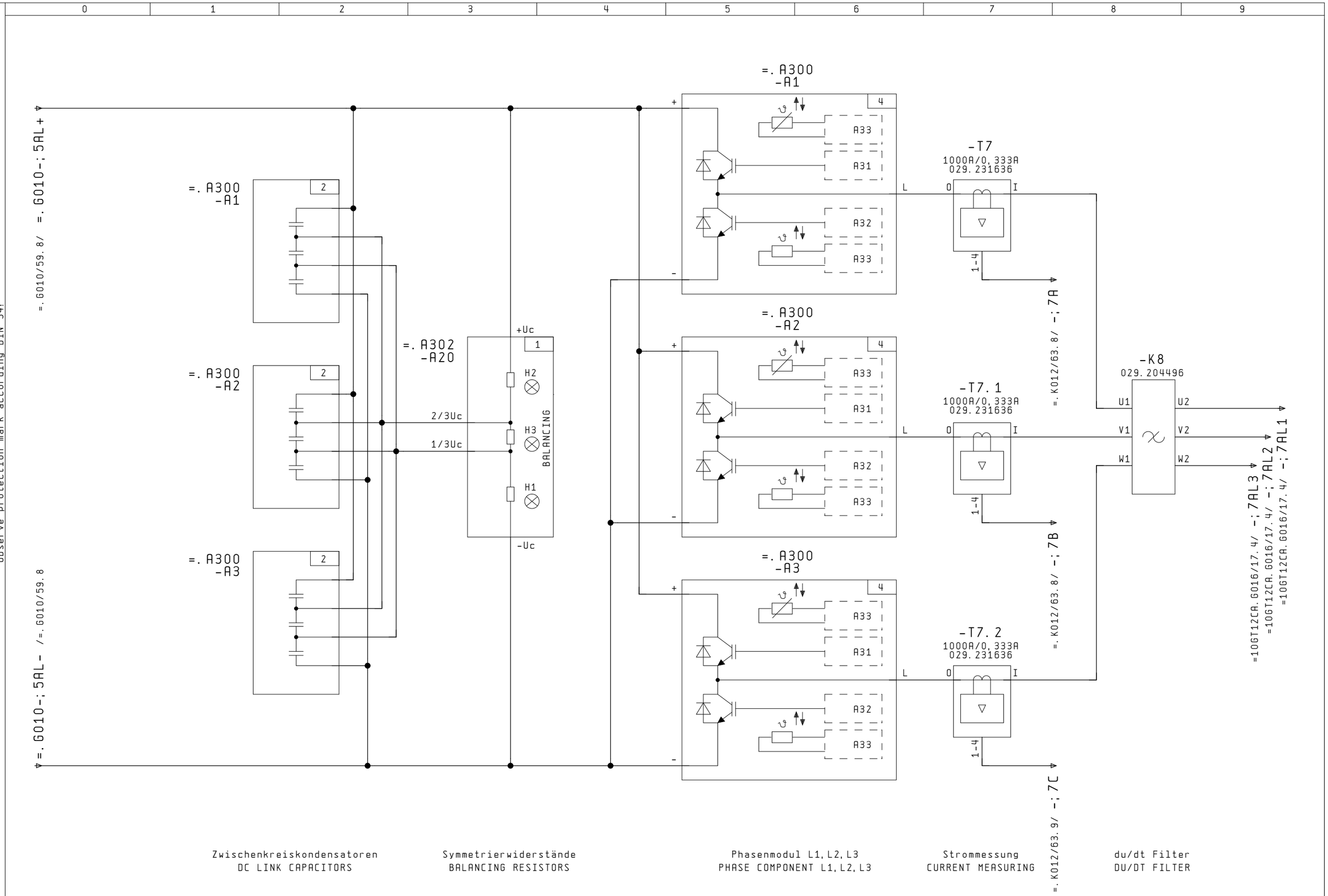


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

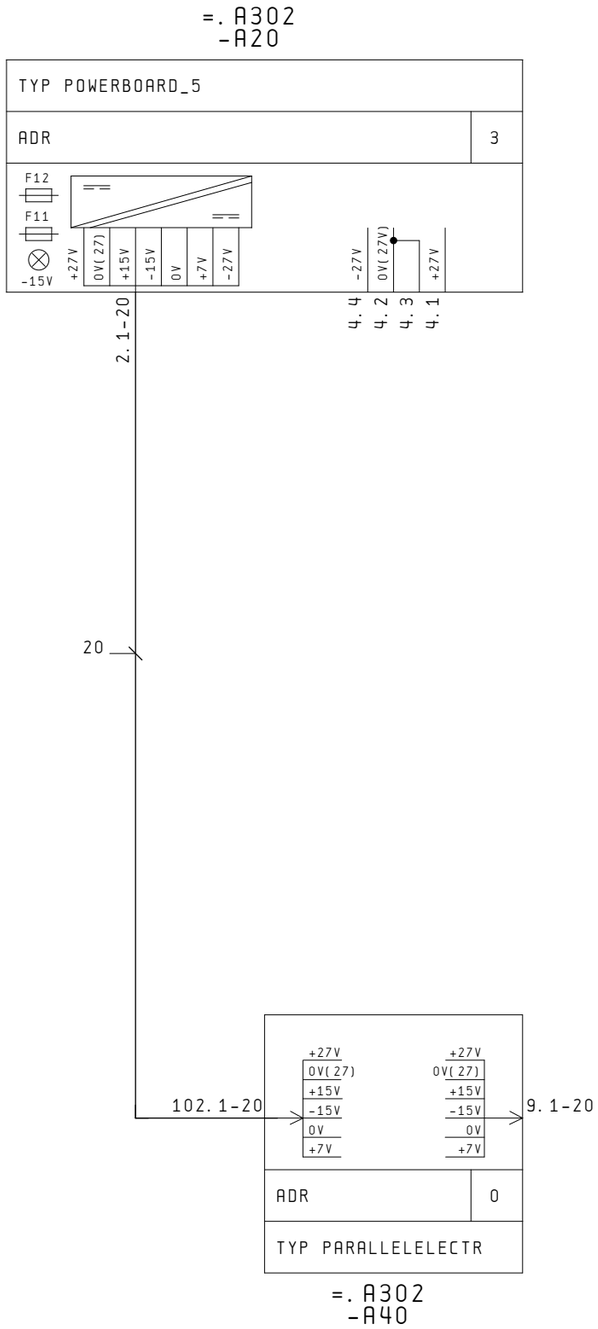
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT12CB.G010
				Bear. COM.	RIE							+5012GC2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 59
												TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT12CB.G012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 60	TOTAL



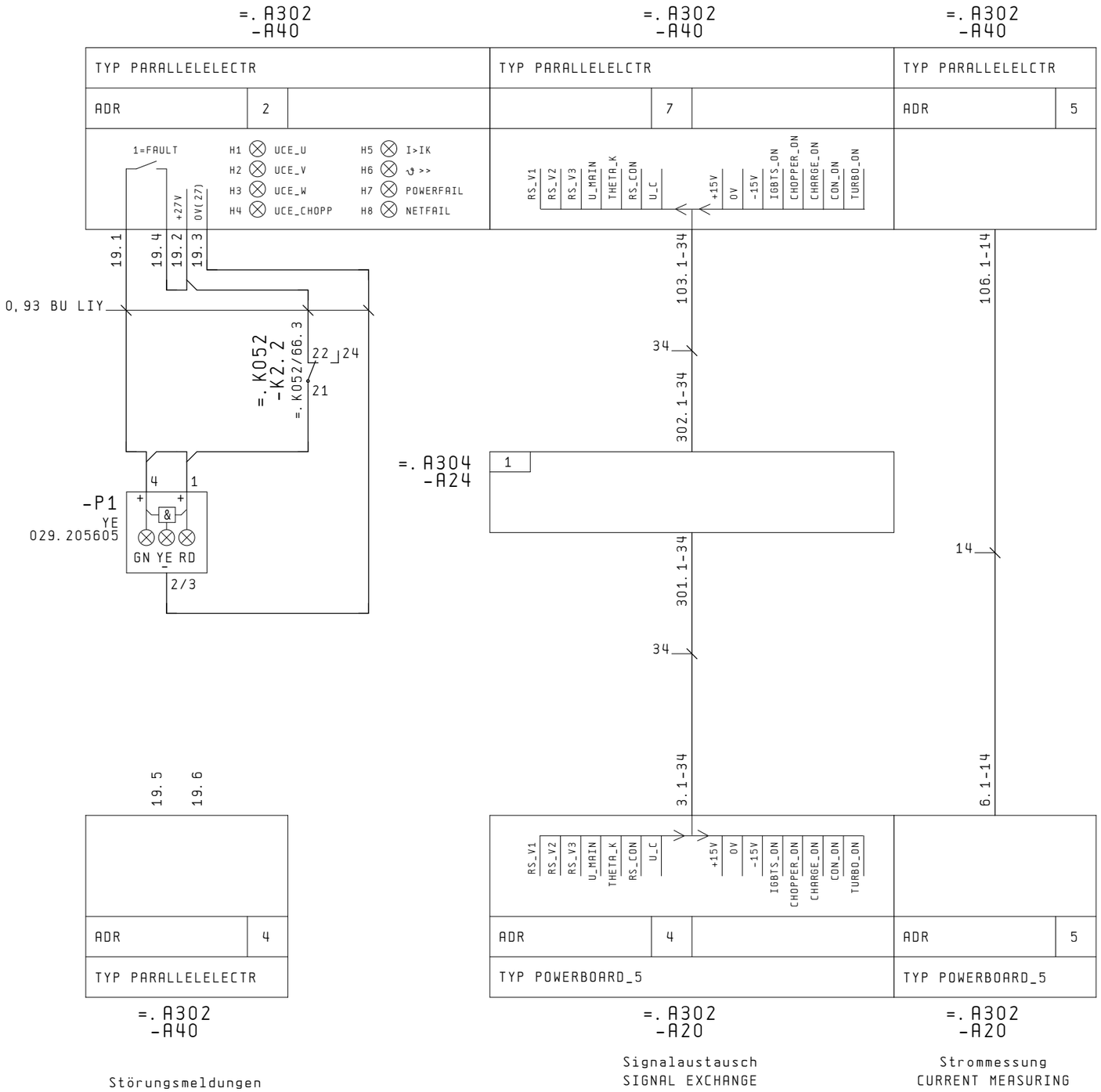
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

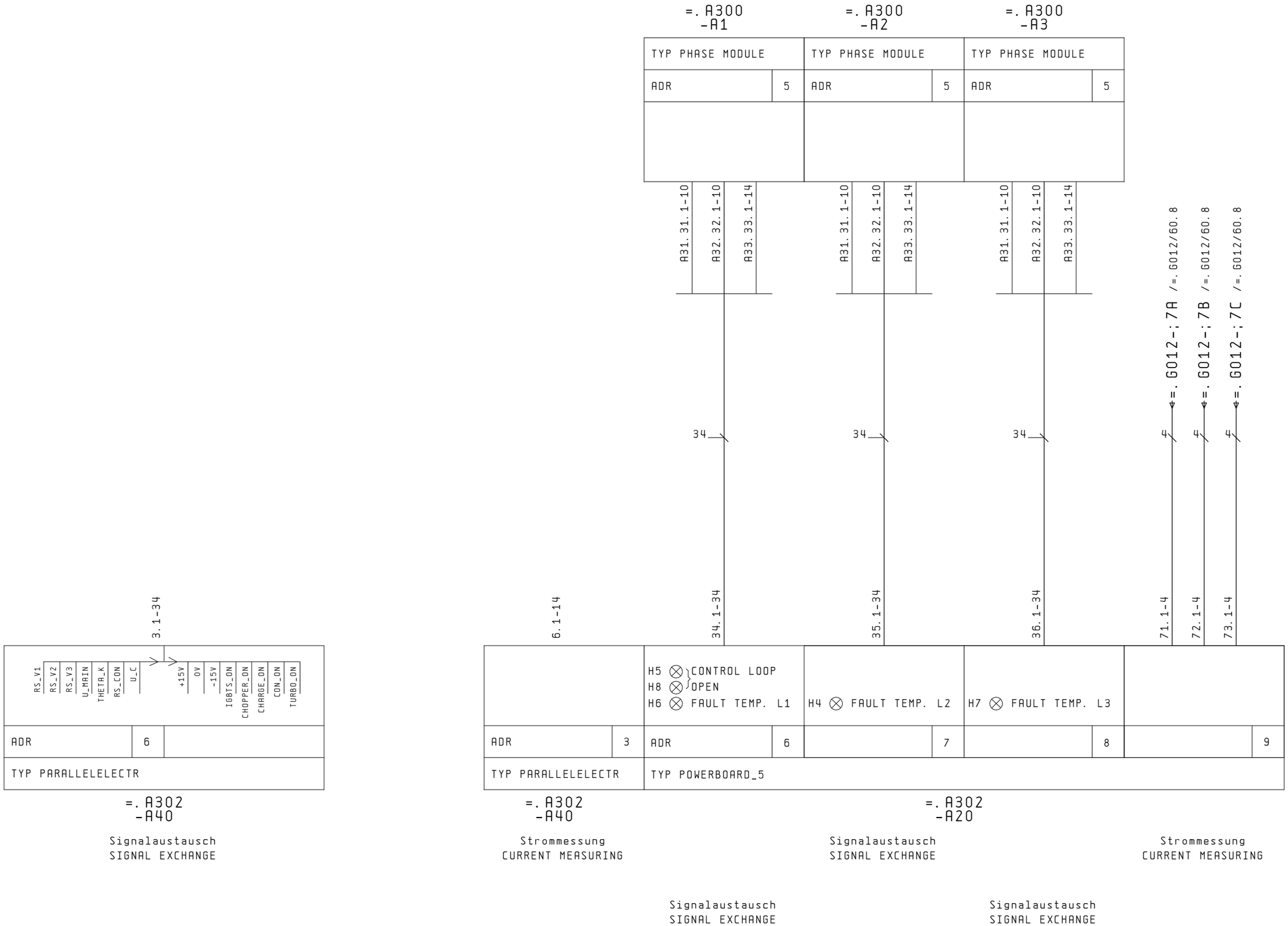
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT12CB.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 61 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

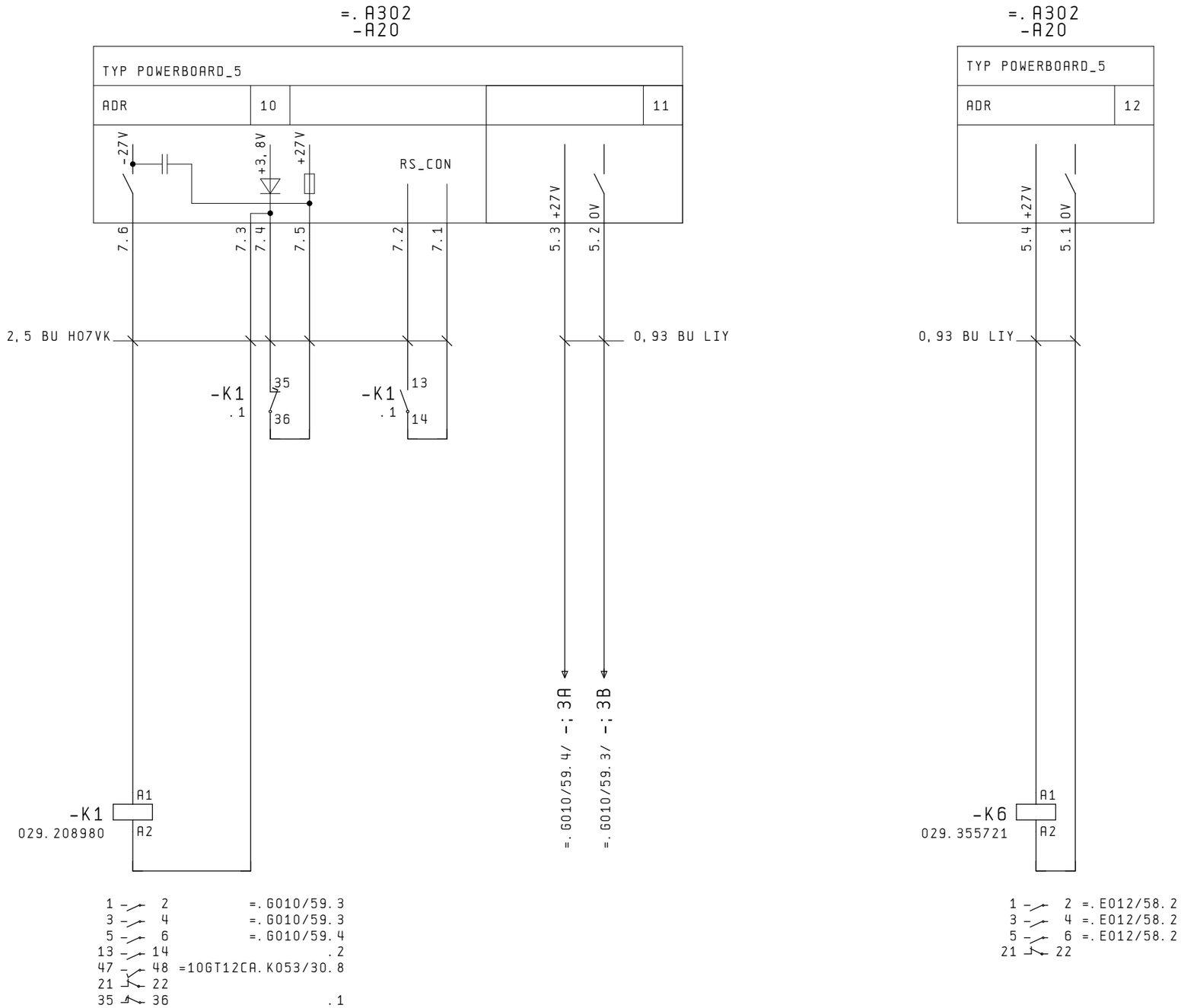
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CB.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 62 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CB.K012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 63 TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

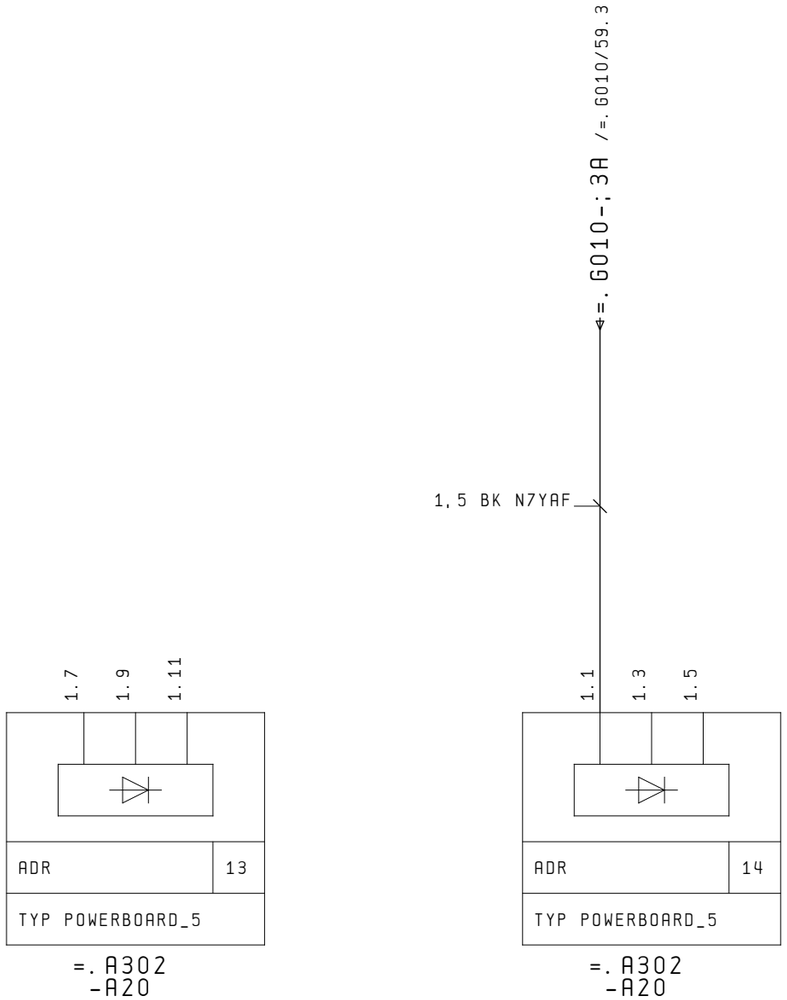
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

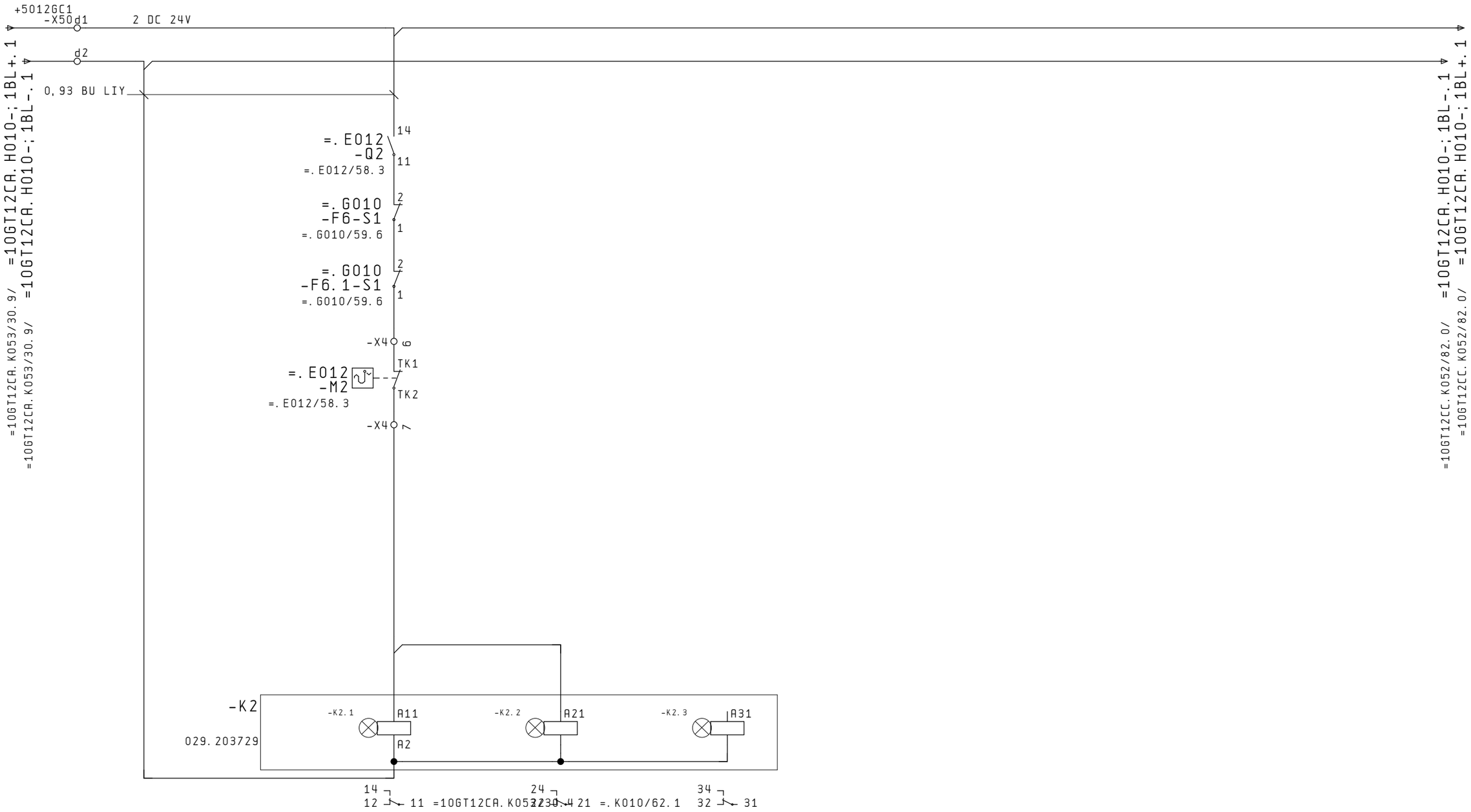
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CB.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 64 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CB.K018
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 65 / TOTAL

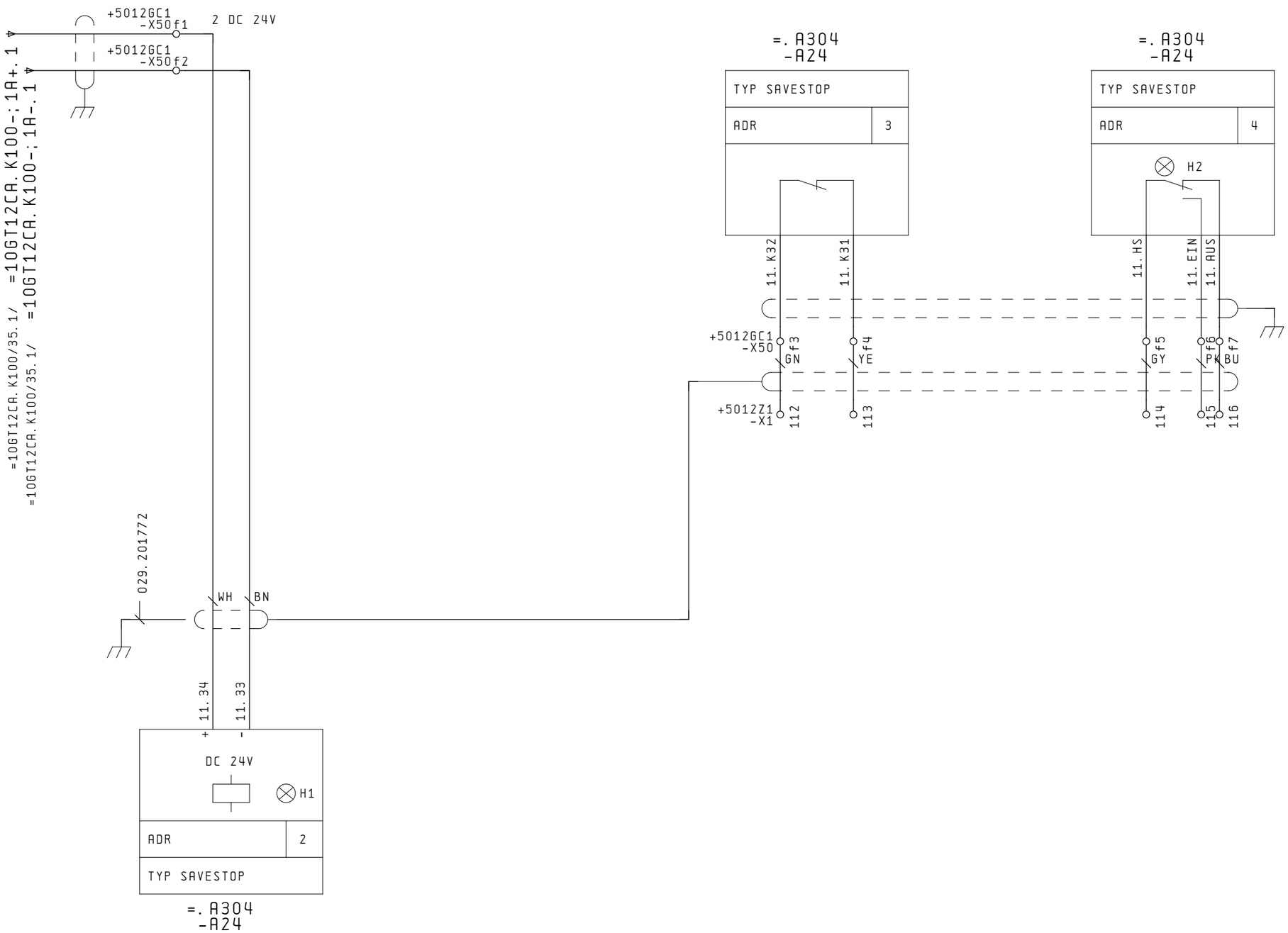


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT12CB.K052	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 66 / TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

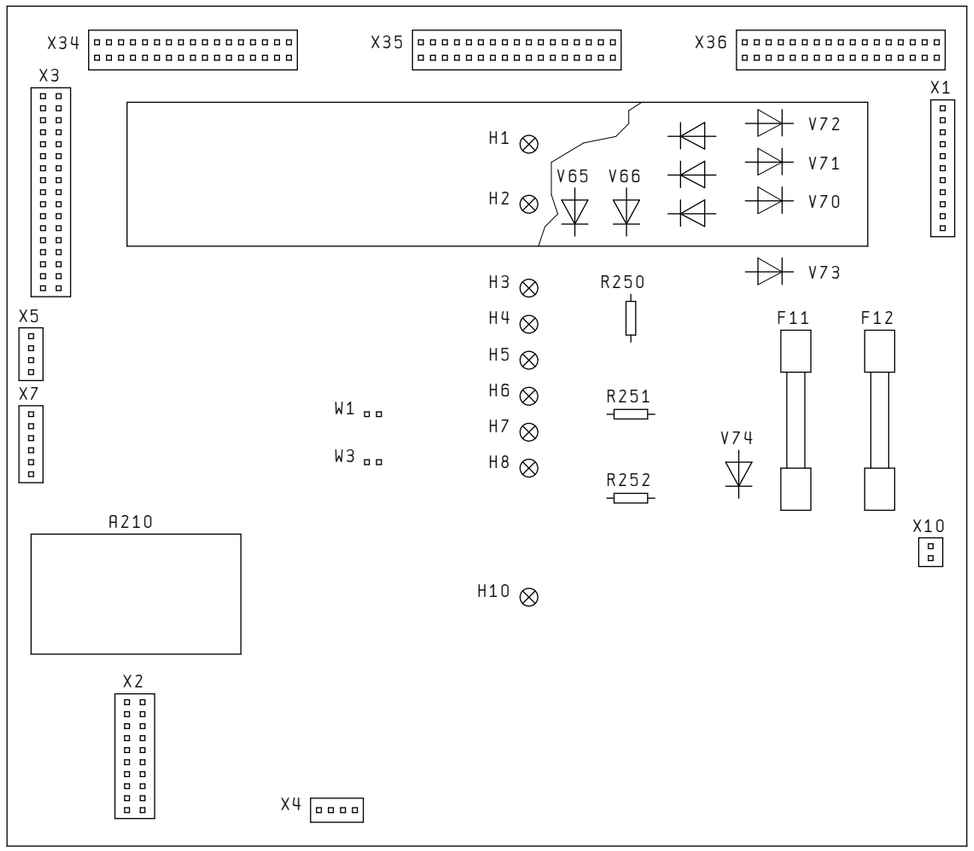
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT12CB.K100	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 67	TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

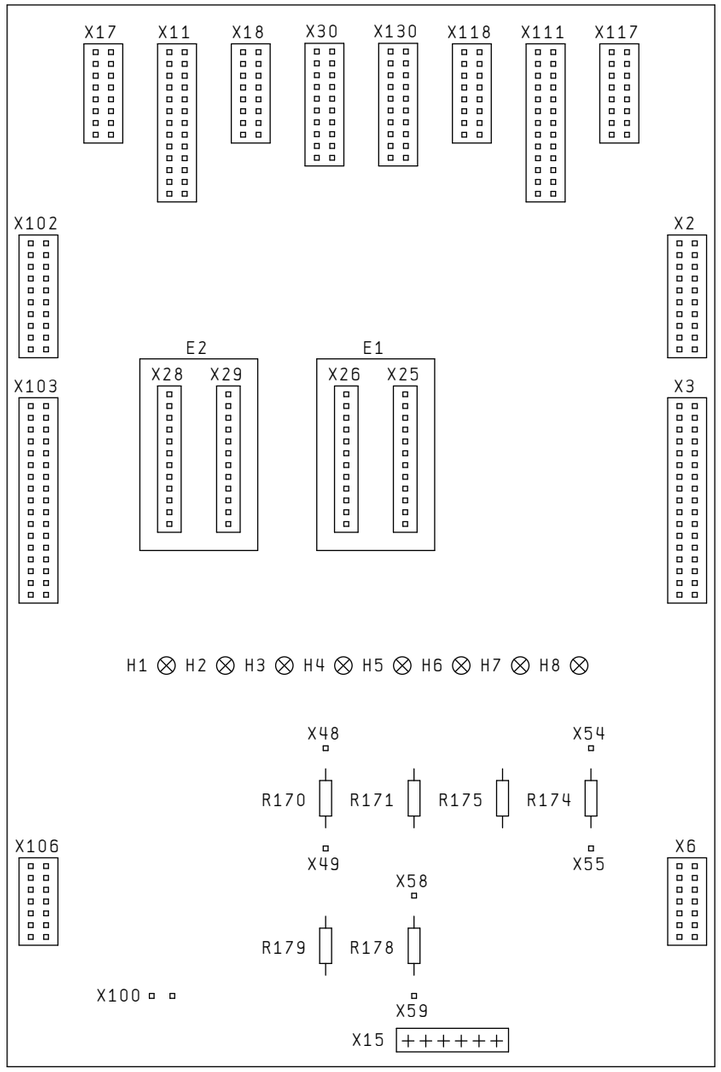
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD	=10GT12CB.Y014
				Bear. COM.	RIE						+5012GC2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 68 TOTAL



PARALLELELECTR

Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	X
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	X
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT12CB.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5012GC2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 69 TOTAL

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/76.2
3
4 =.G012/76.6
5 =.K012/78.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/76.2
3
4 =.G012/76.6
5 =.K012/78.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/76.2
3
4 =.G012/76.6
5 =.K012/78.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CC.A300
				Bear. COM.	RIE							+5012GC3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 70 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/76.4
2 =.E010/73.7
3 =.H012/81.1
4 =.K010/77.3
5 =.K010/77.5
6 =.K012/78.5
7 =.K012/78.6
8 =.K012/78.7

9 =.K012/78.8
10 =.K016/79.1
11 =.K016/79.3
12 =.K016/79.6
13 =.K018/80.1
14 =.K018/80.3

MODIFICATION :

MOD =.Y014/84.6

-A20
029.155045

PARALLEL-
ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/81.2

1 =10GT12CA.K084/33.5
2 =.K010/77.1
3 =.K012/78.4
4 =.K010/77.1
5 =.K010/77.5
6 =.K012/78.1
7 =.K010/77.3

MODIFICATION :

MOD =.Y016/85.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CC.A302		
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 71	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/77.2
2 =.K100/83.1
3 =.K100/83.5
4 =.K100/83.7

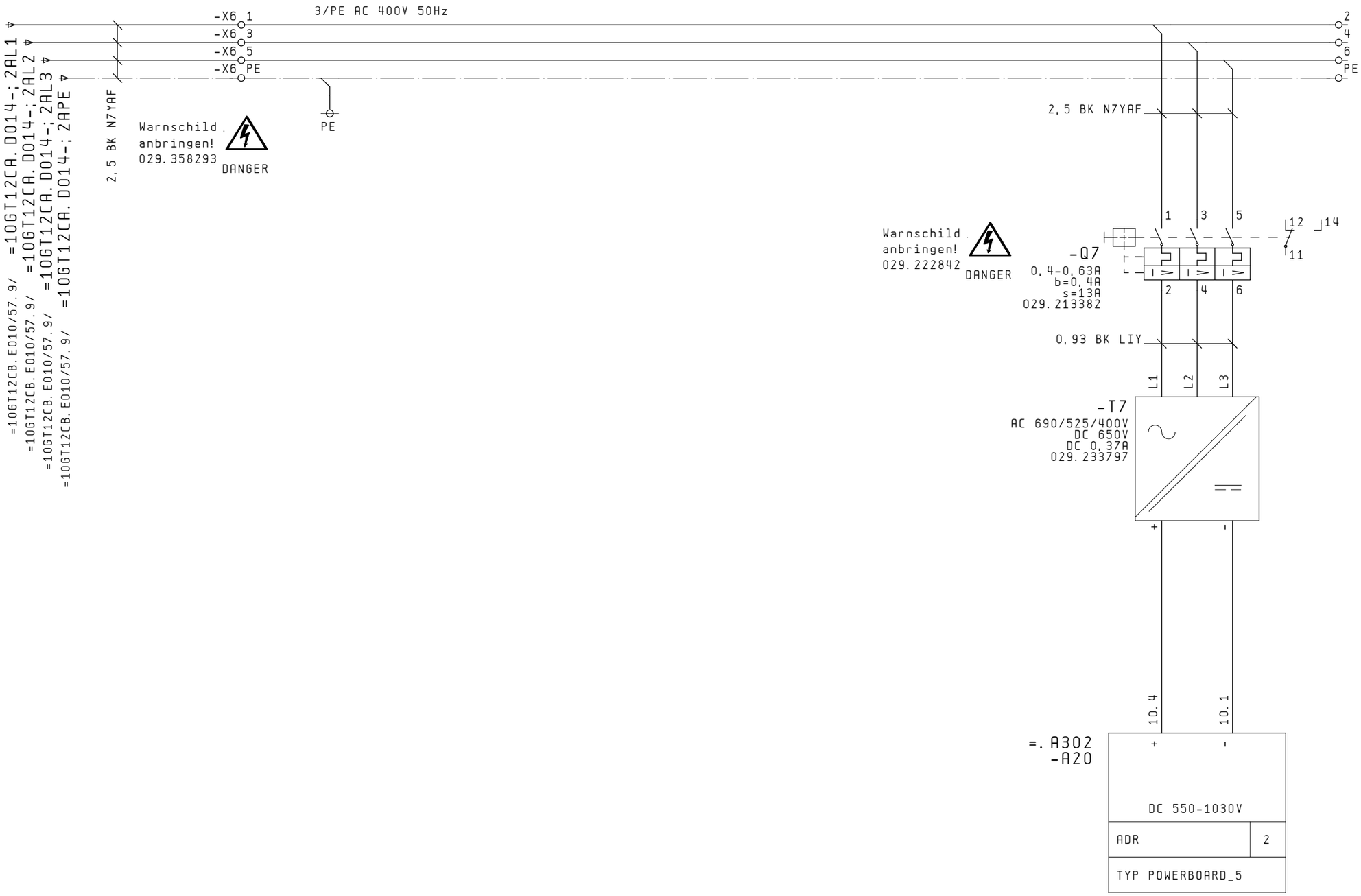
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12CC.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5012GC3	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 72	TOTAL

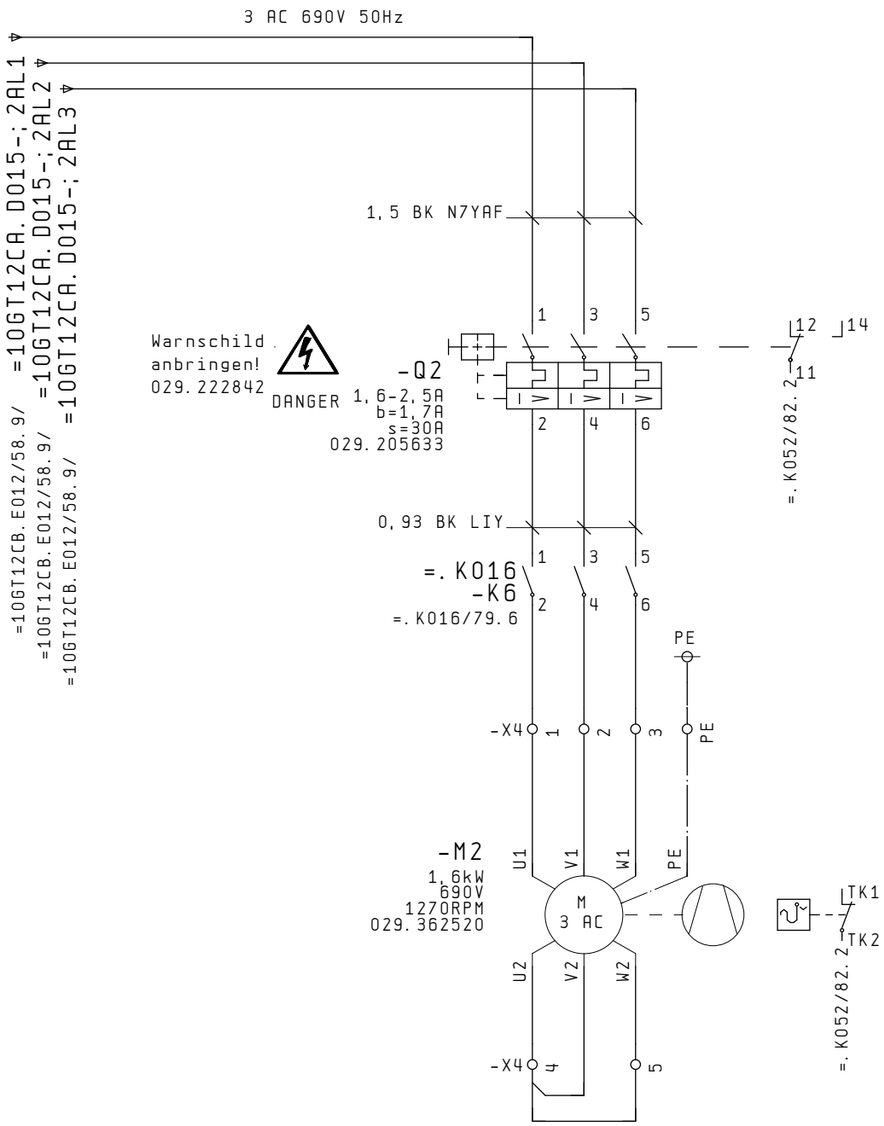


Externe Versorgung
EXTERNAL SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY	=10GT12CC.E010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 73 TOTAL

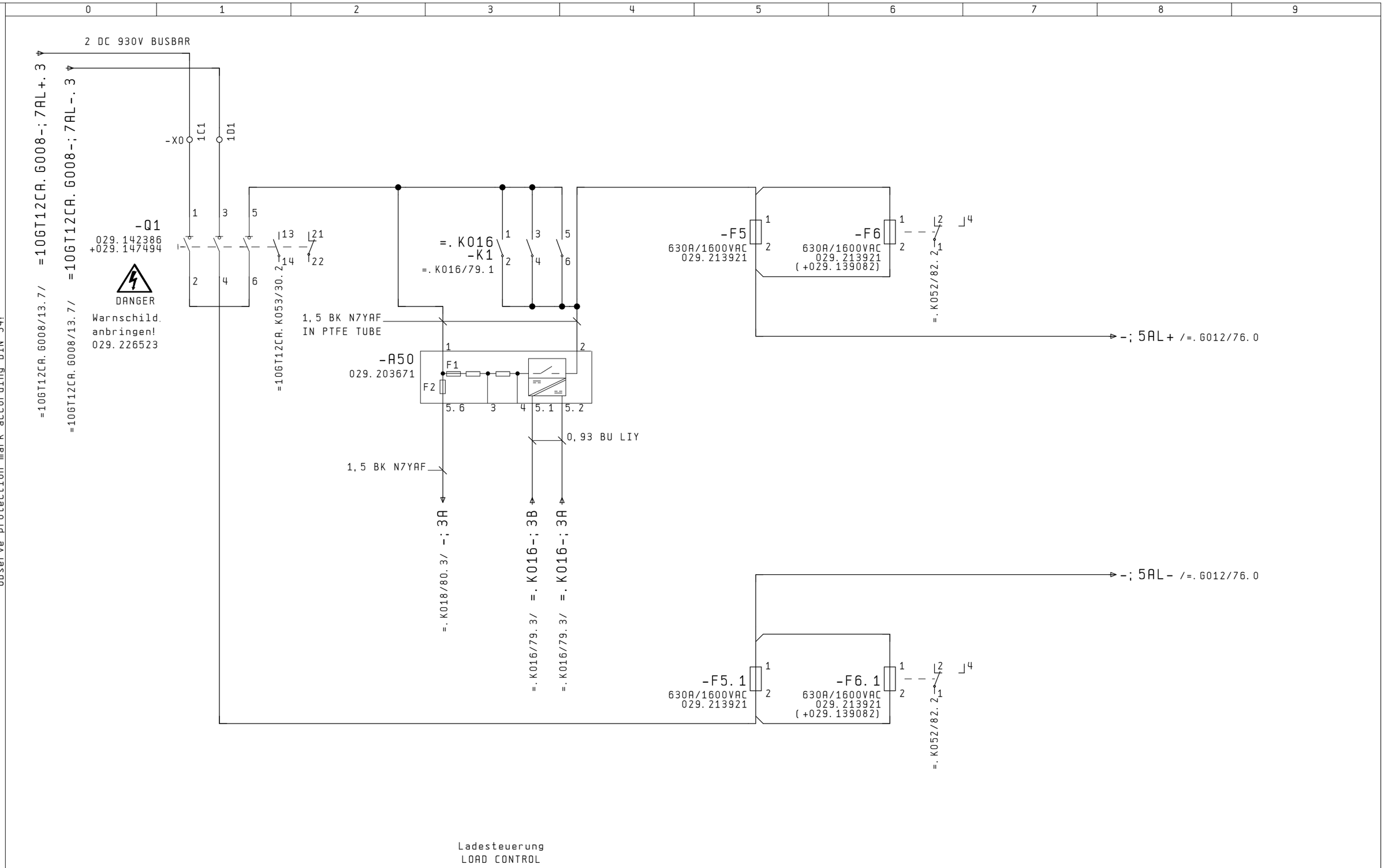


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT12CC.E012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 74 TOTAL

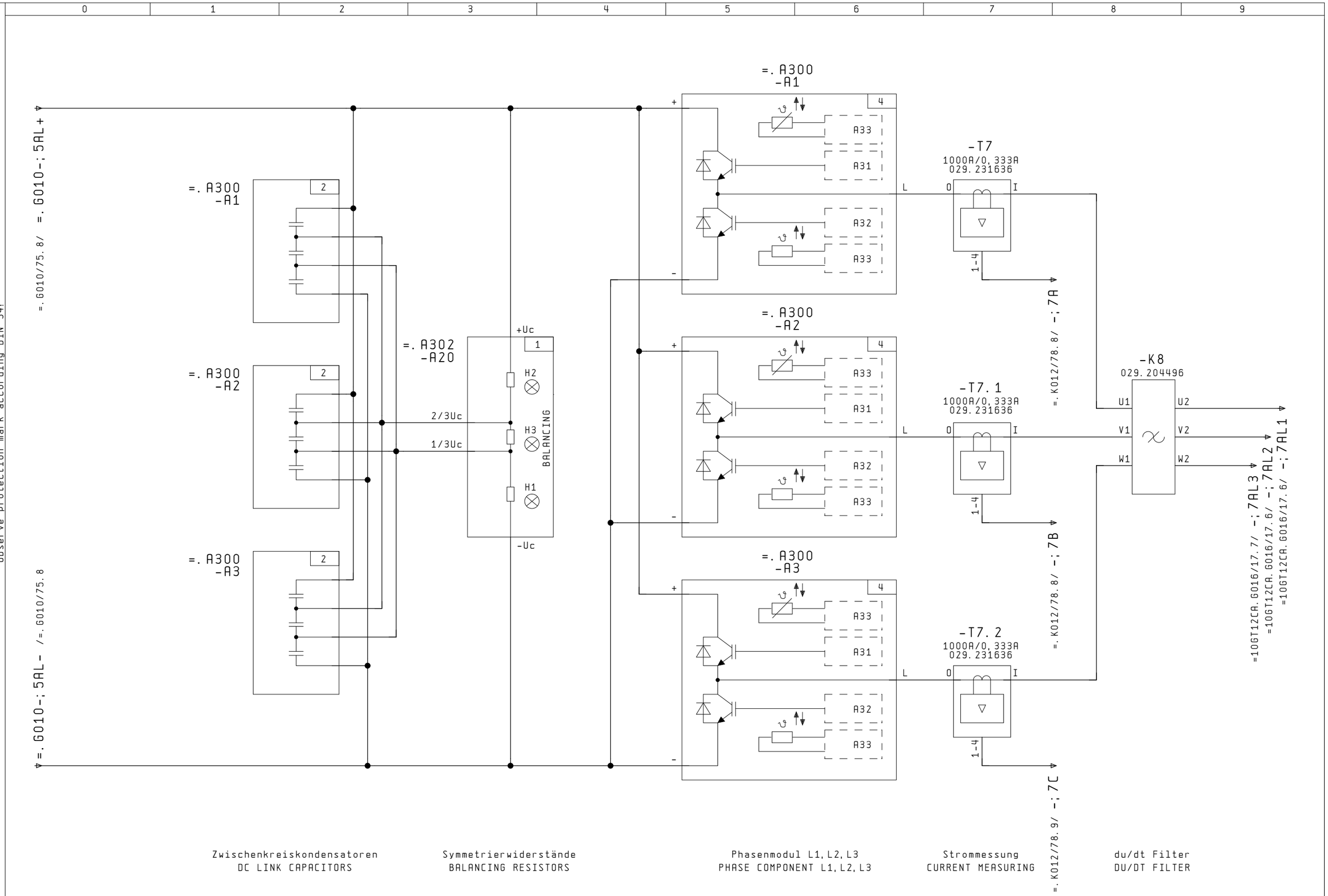


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

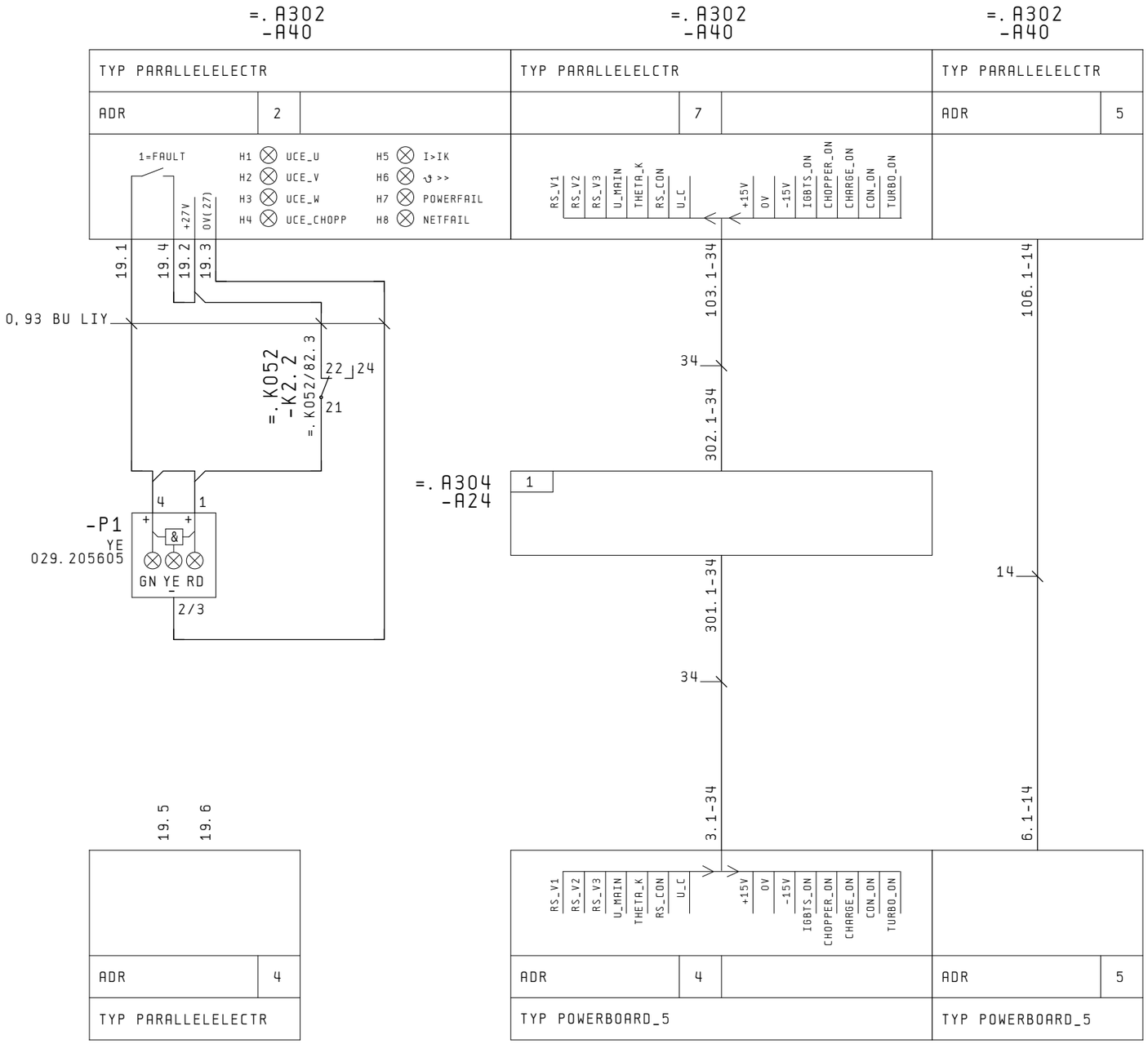
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT12CC.G010
				Bear. COM.	RIE							+5012GC3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 75 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08. 05. 07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

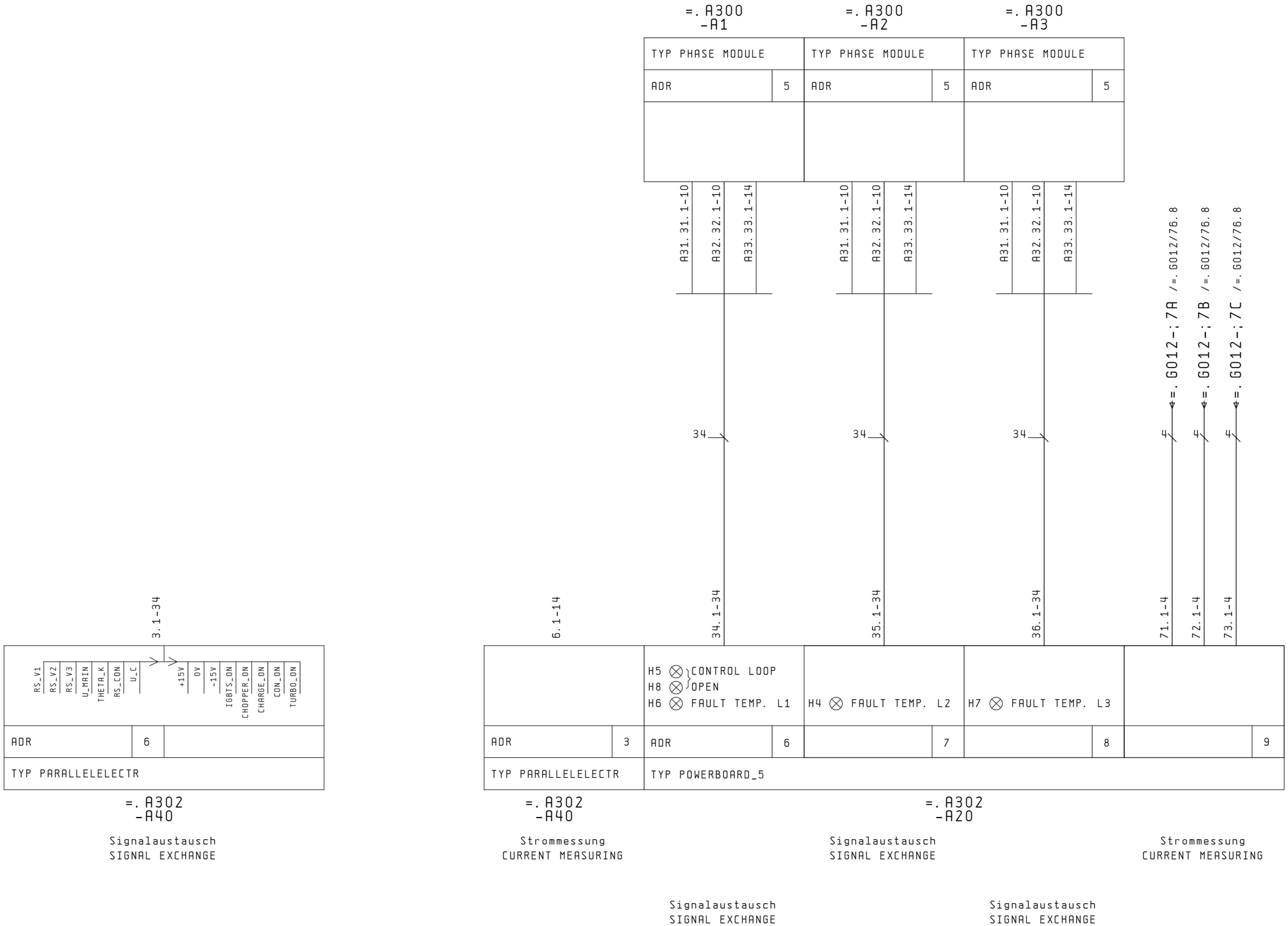
				Dat. DATE	04. 12. 06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT12CC. G012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631. 104. STR-3. 00	Blatt SH 76	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

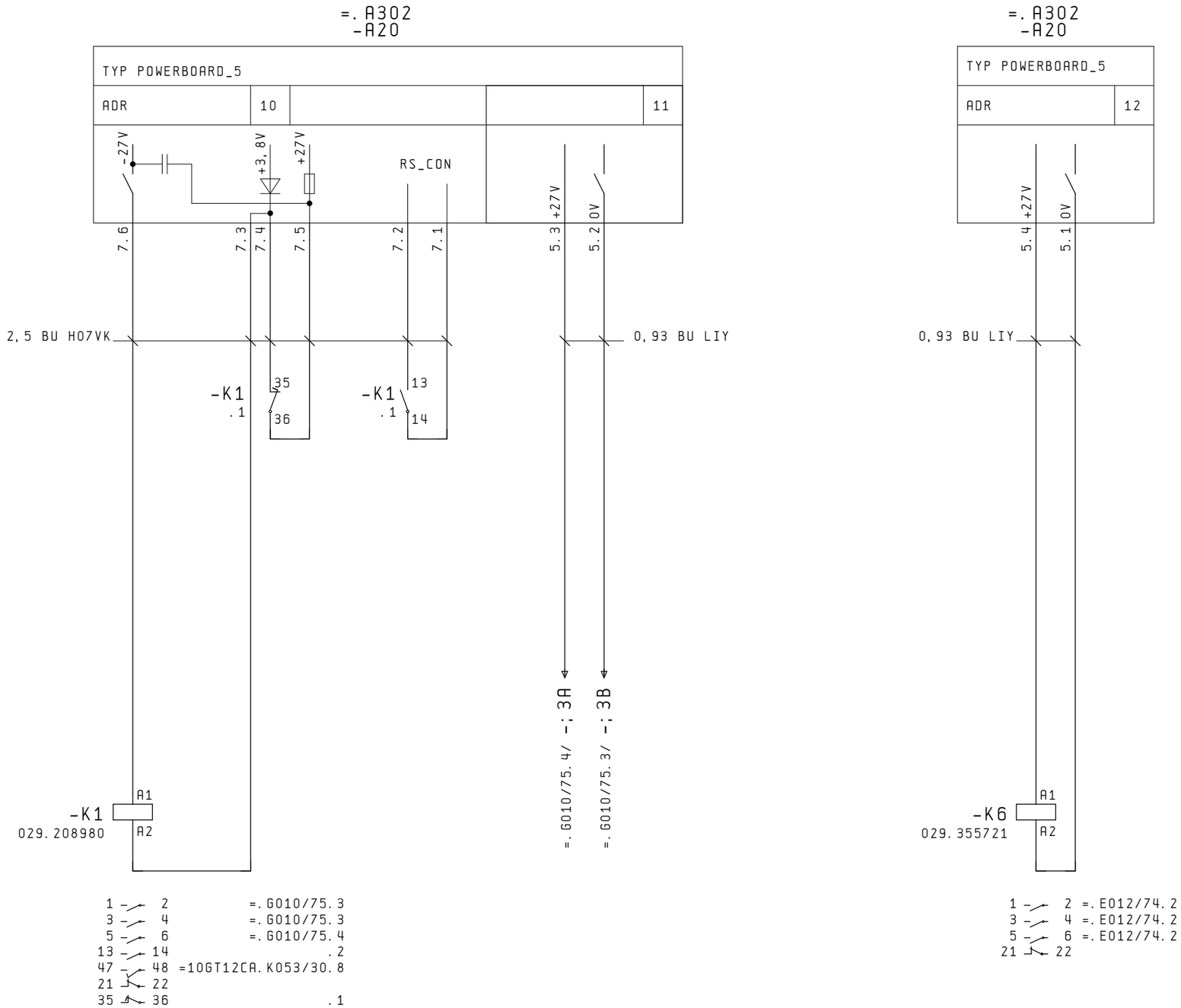
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CC.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 77 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CC.K012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GC3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 78	TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

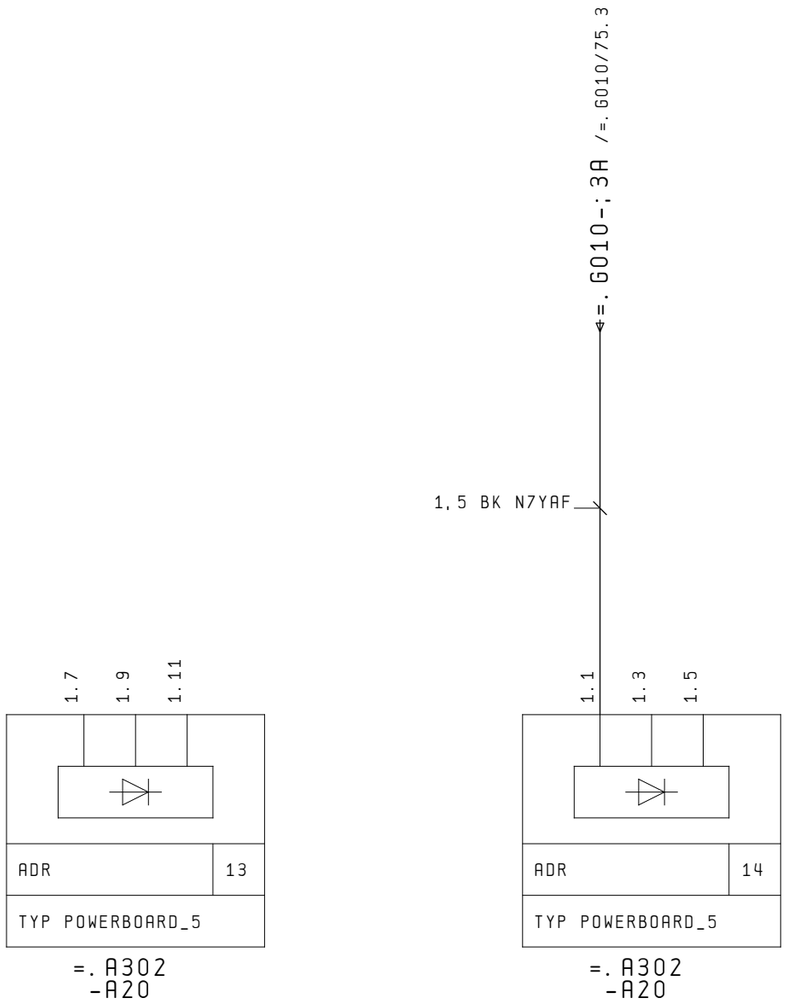
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

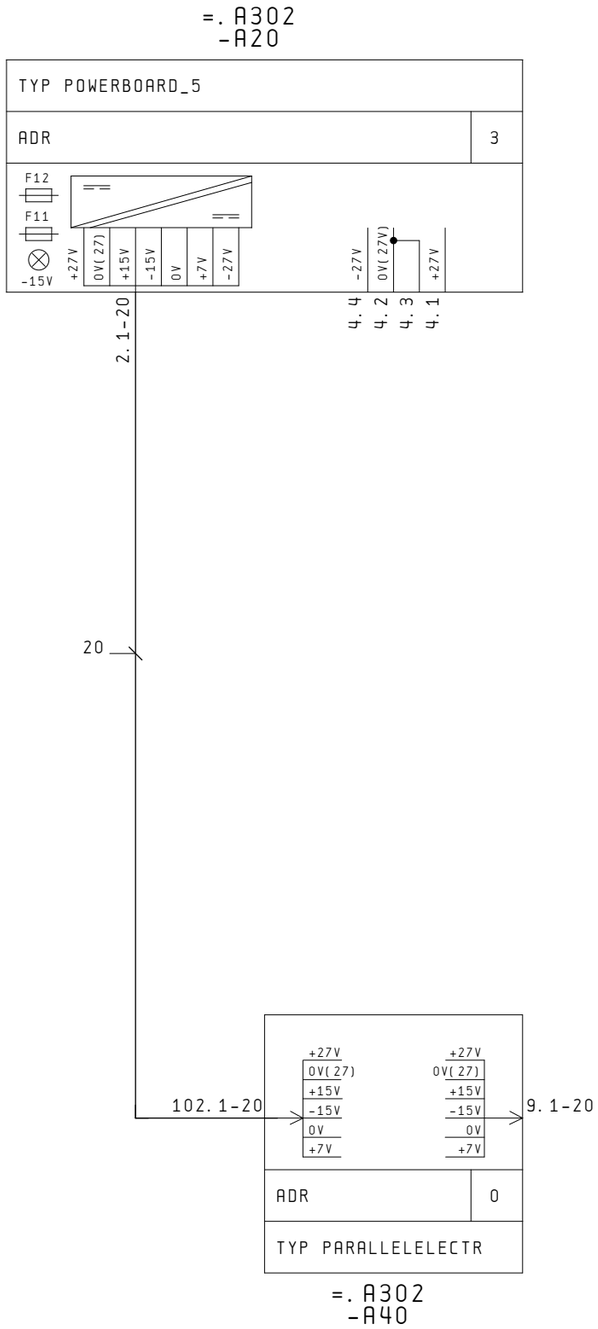
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CC.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 79 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12CC.K018	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 80 TOTAL



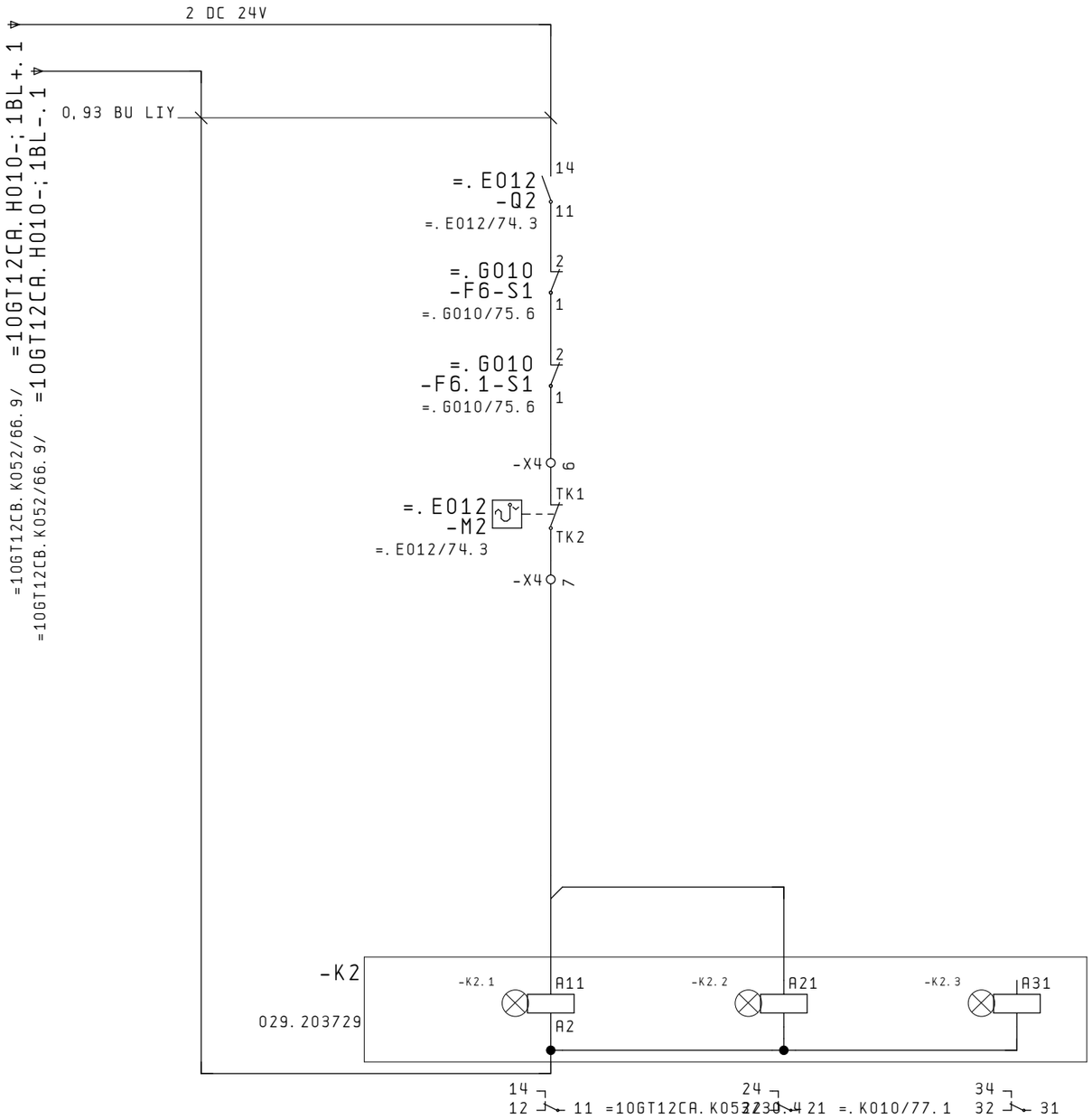
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT12CC.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 81 TOTAL

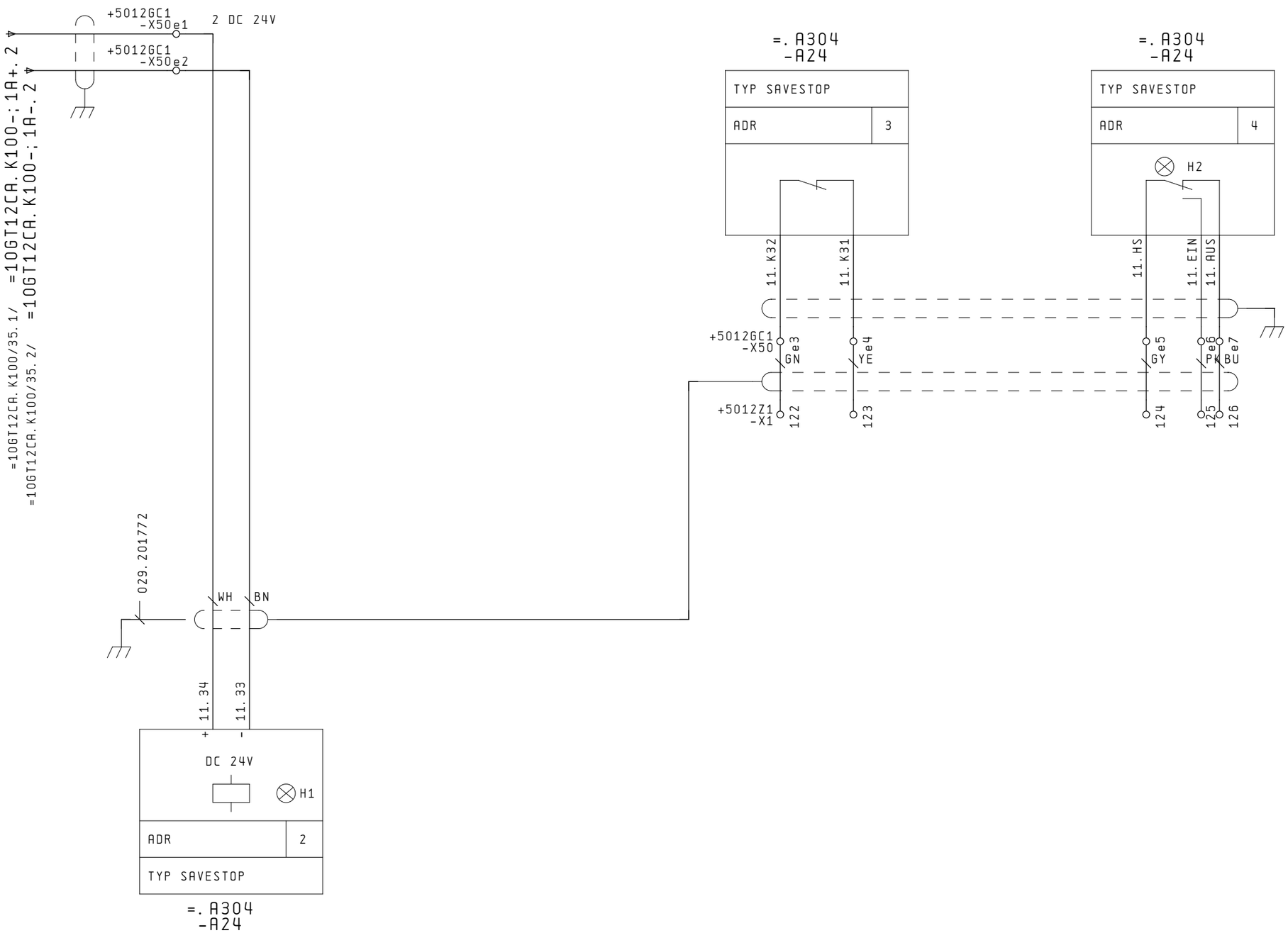


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT12CC.K052	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 82 TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

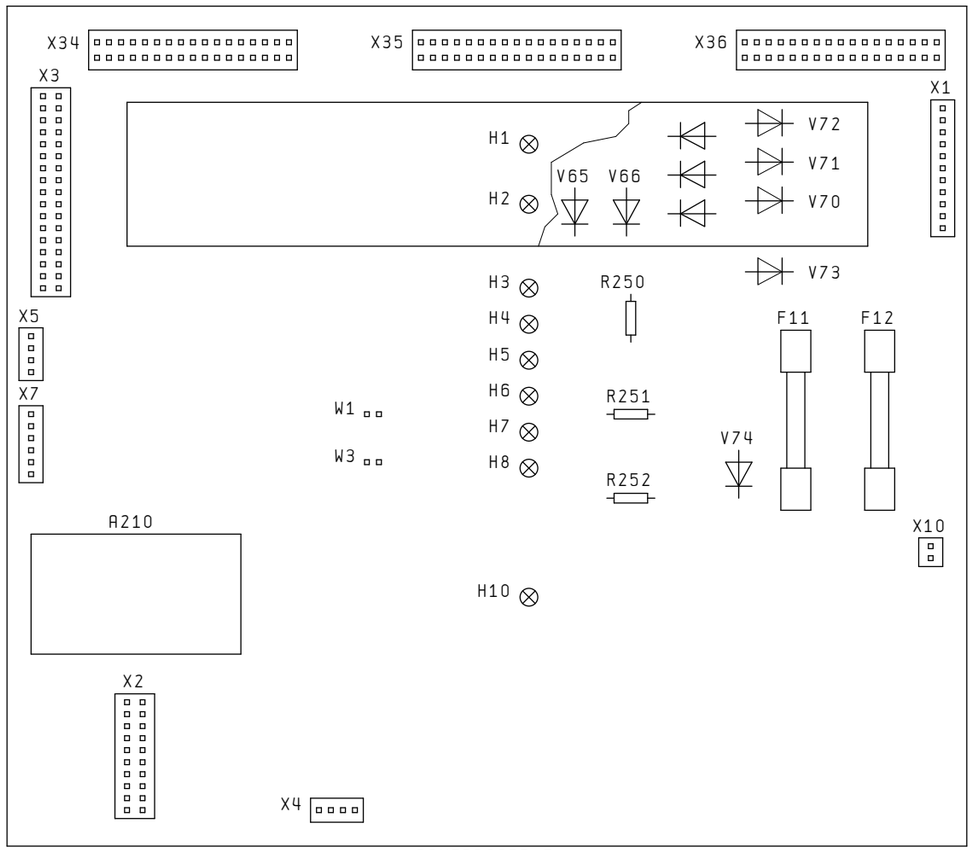
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT12CC.K100
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 83 TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

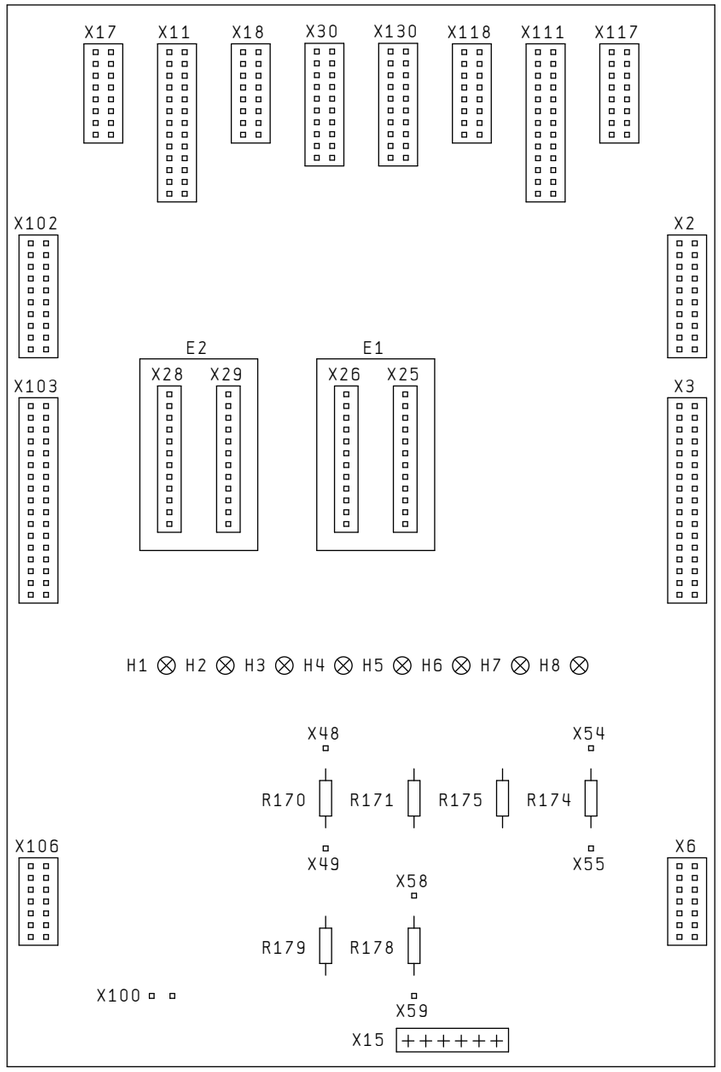
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD	=10GT12CC.Y014
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 84 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	\
E1.3		\	X
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	\
E2.3		\	X
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
---		---	---

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP PARALLELELECTR

=.A302-A40

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
---		---	---

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP PARALLELELECTR

=.A302-A40

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC	=10GT12CC.Y016	
				Bear. COM.	RIE						+5012GC3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 85 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/92.2
3 =.G015/93.3
4 =.G012/92.6
5 =.K012/97.5

MODIFICATION :

-A1
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/92.2
3 =.G015/93.3
4 =.G012/92.6
5 =.K012/97.6

MODIFICATION :

-A2
029.302738

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/92.2
3 =.G015/93.3
4 =.G012/92.6
5 =.K012/97.7

MODIFICATION :

-A3
029.302738

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DA.A300		
				Bear. COM.	RIE					+5012GD1		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 86 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/92.4
2 =.E010/89.7
3 =.H012/94.1
4 =.K010/95.3
5 =.K010/95.5
6 =.K012/97.5
7 =.K012/97.6
8 =.K012/97.7

9 =.K012/97.8
10 =.K016/98.1
11 =.K016/98.3
12 =.K016/98.6
13 =.K018/99.1
14 =.K018/99.3

MODIFICATION :

MOD =.Y014/103.6

-A20
029.155045

PARALLEL-
ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/94.2

1 =.K084/101.1
2 =.K010/95.1
3 =.K011/96.6
4 =.K010/95.1
5 =.K010/95.5
6 =.K011/96.3
7 =.K010/95.3

MODIFICATION :

MOD =.Y016/104.7

-A40
029.155038

PARALLEL-
ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/94.4

1 =10GT12CA.K085/34.3
2 =.K011/96.1
3 =.K012/97.4
4 =.K011/96.1
5 =.K011/96.5
6 =.K012/97.1
7 =.K011/96.3

MODIFICATION :

MOD =.Y017/105.7

-A41
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DA.A302	
				Bear. COM.	RIE							+5012GD1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 87	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/95.2
2 =.K100/102.1
3 =.K100/102.5
4 =.K100/102.7

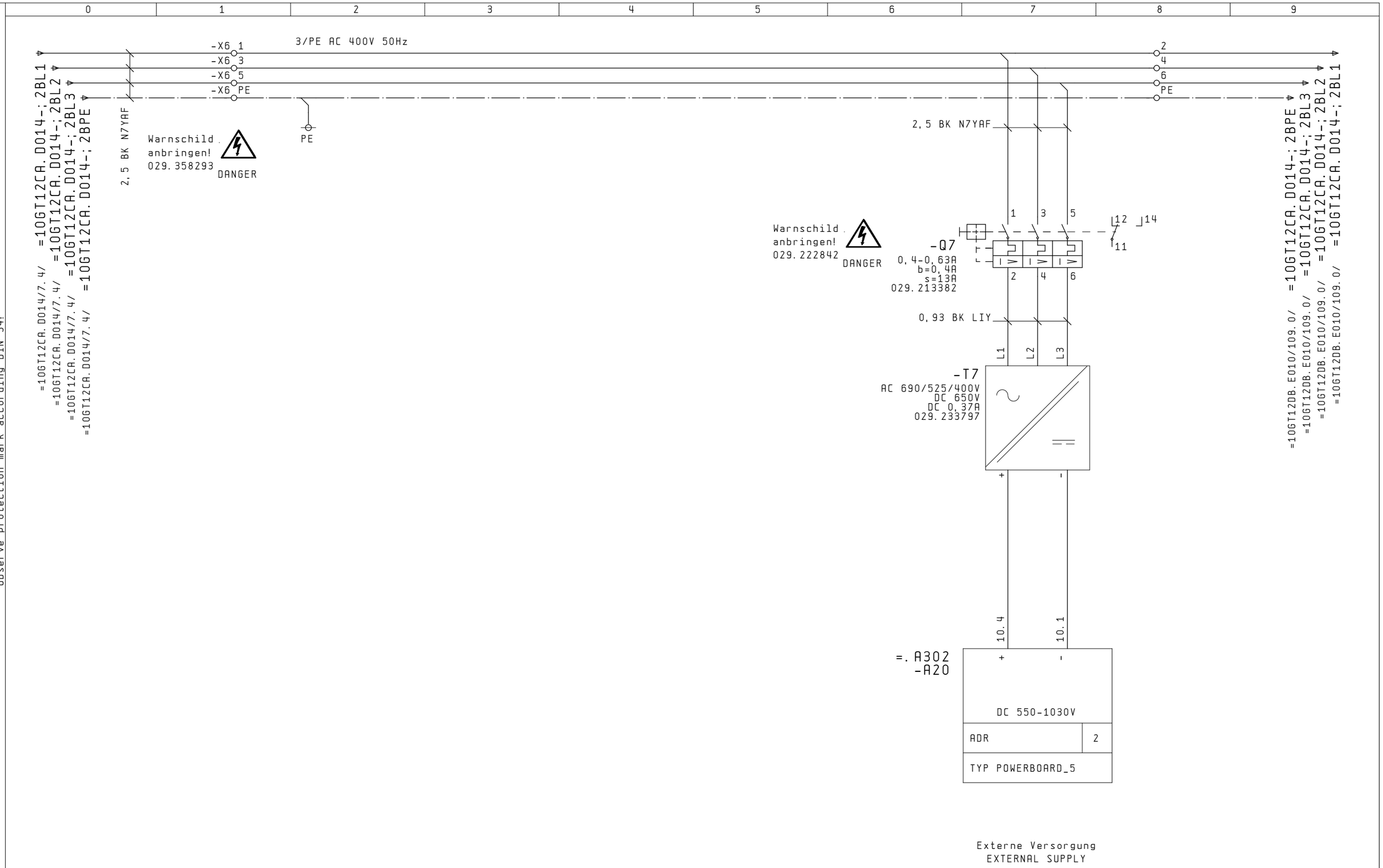
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

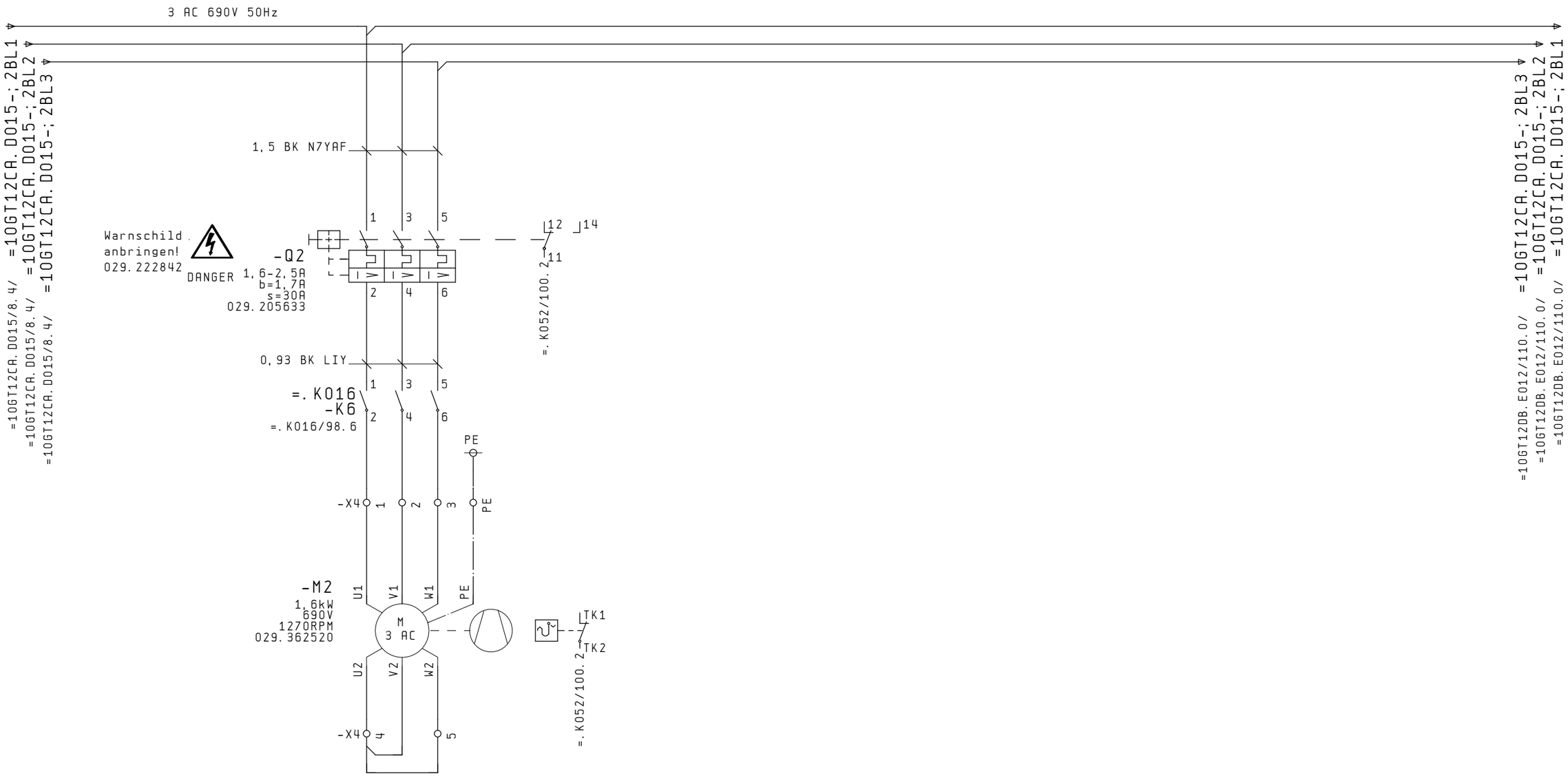
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DA.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5012GD1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 88	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT12DA.E010
				Bear. COM.	RIE							+5012GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 89 TOTAL

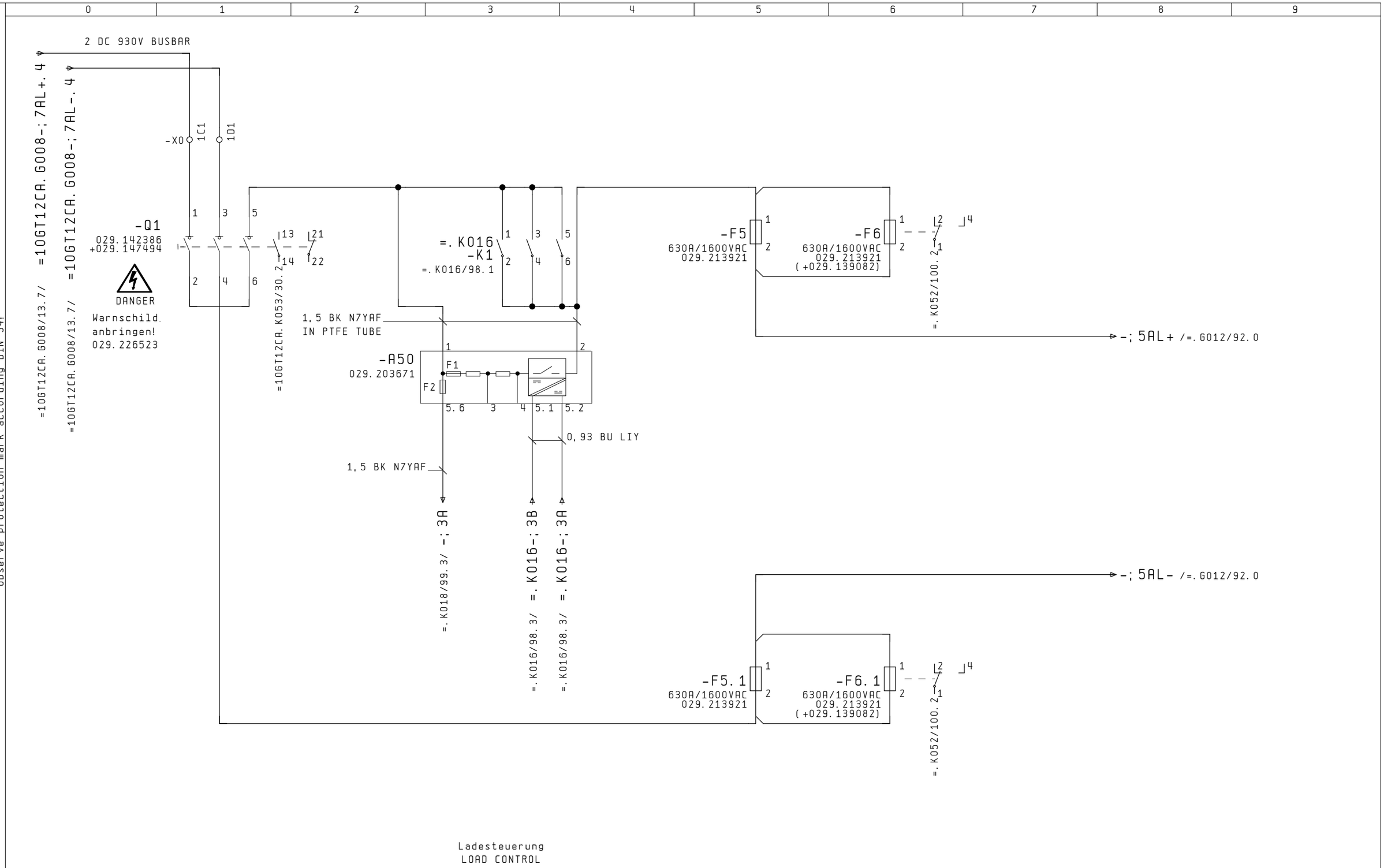


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT12DA.E012
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 90 / TOTAL

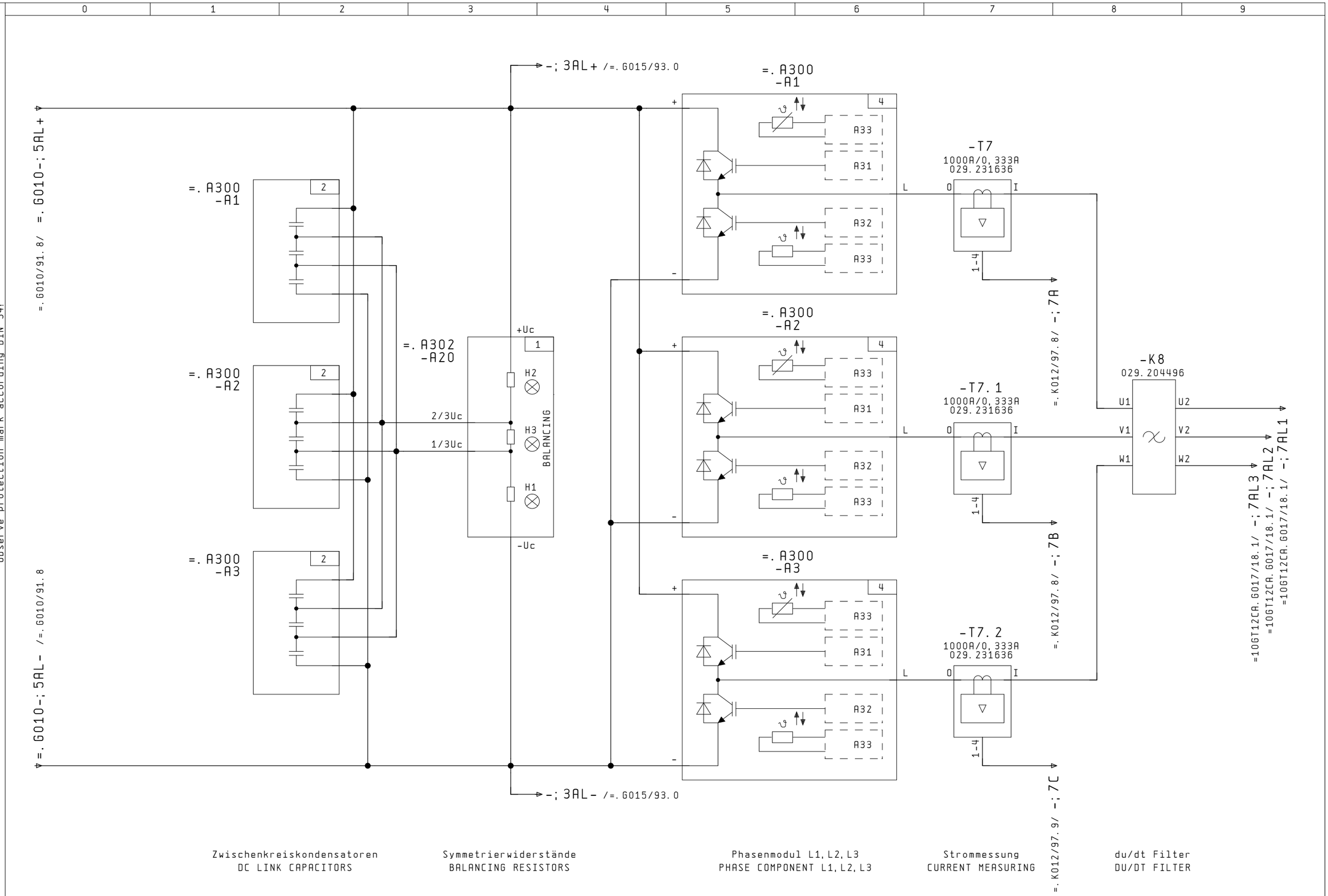


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

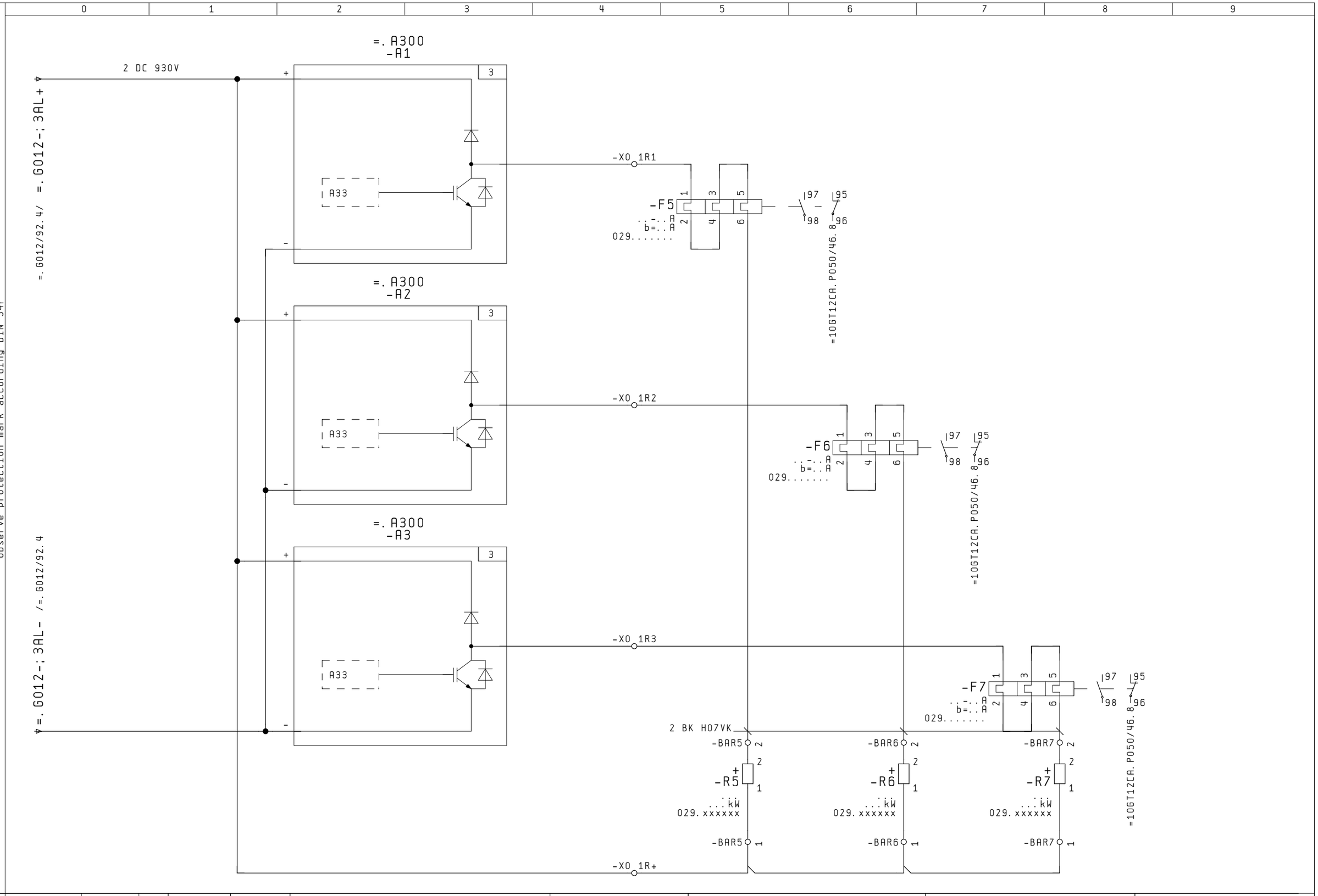
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT12DA.G010
				Bear. COM.	RIE							+5012GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 91
												TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

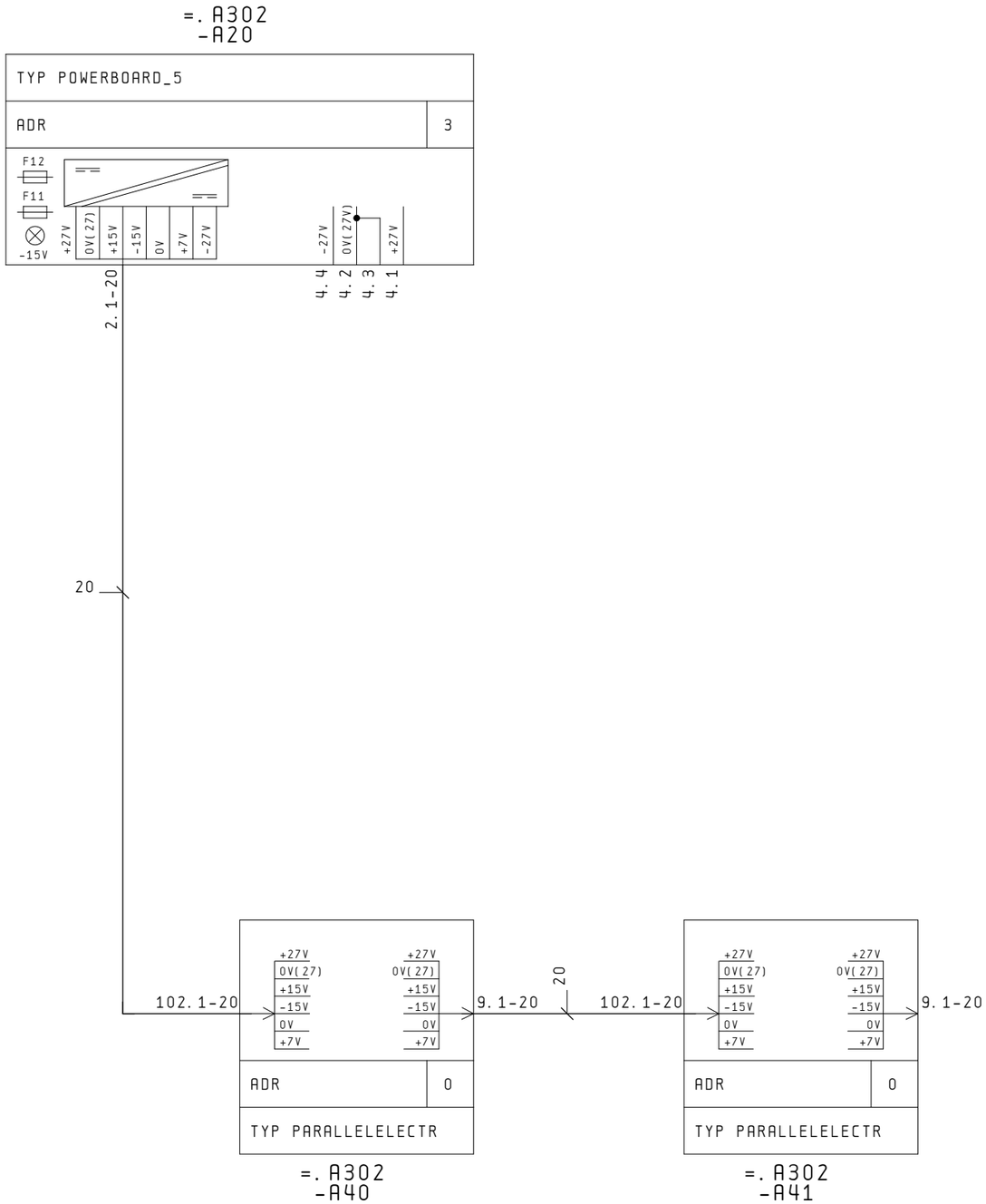
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT12DA.G012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GD1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 92	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Widerstandsschalter RESISTOR DUMP		=10GT12DA.G015	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 93 TOTAL



Powerboard
POWER BOARD

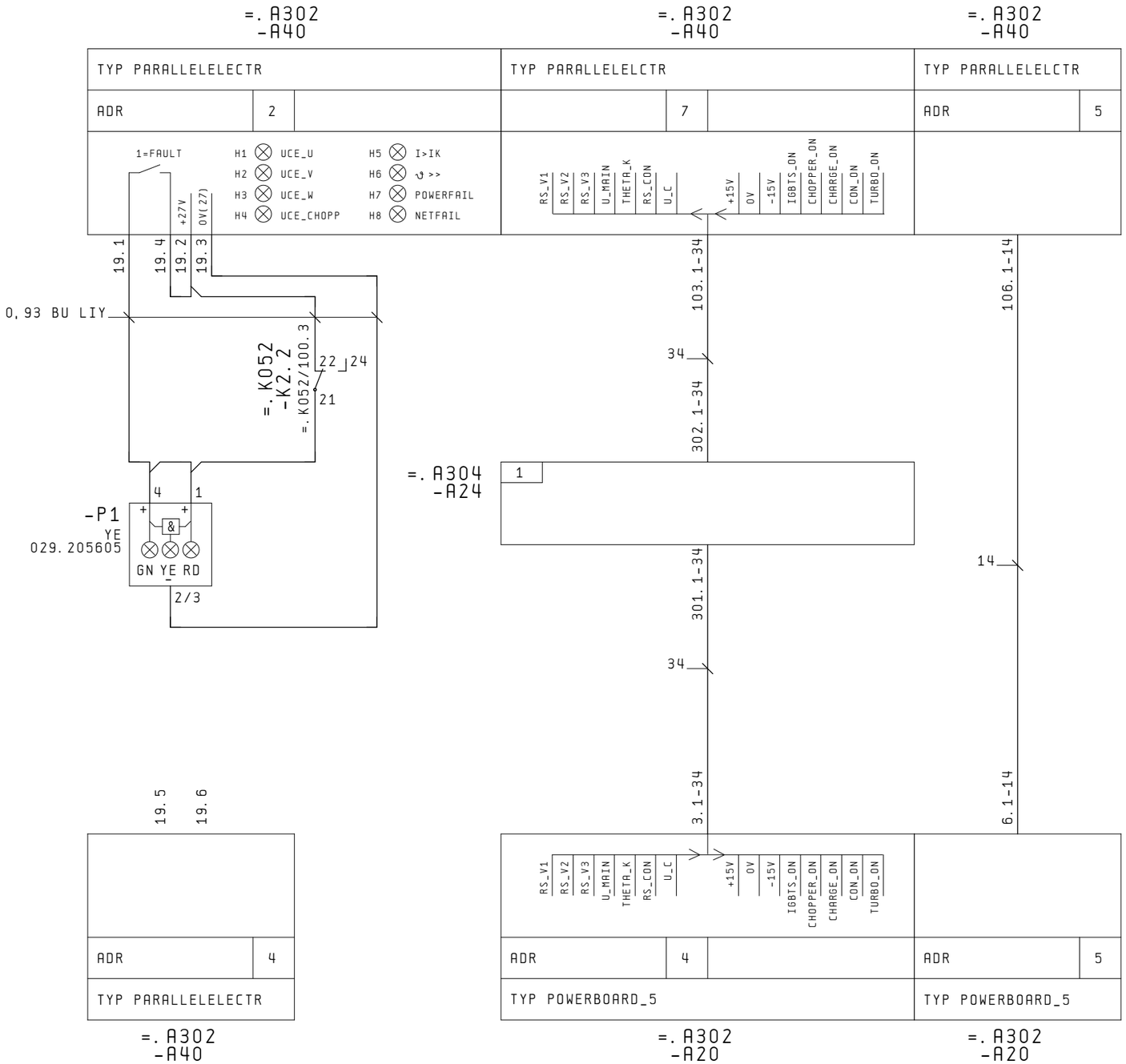
Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

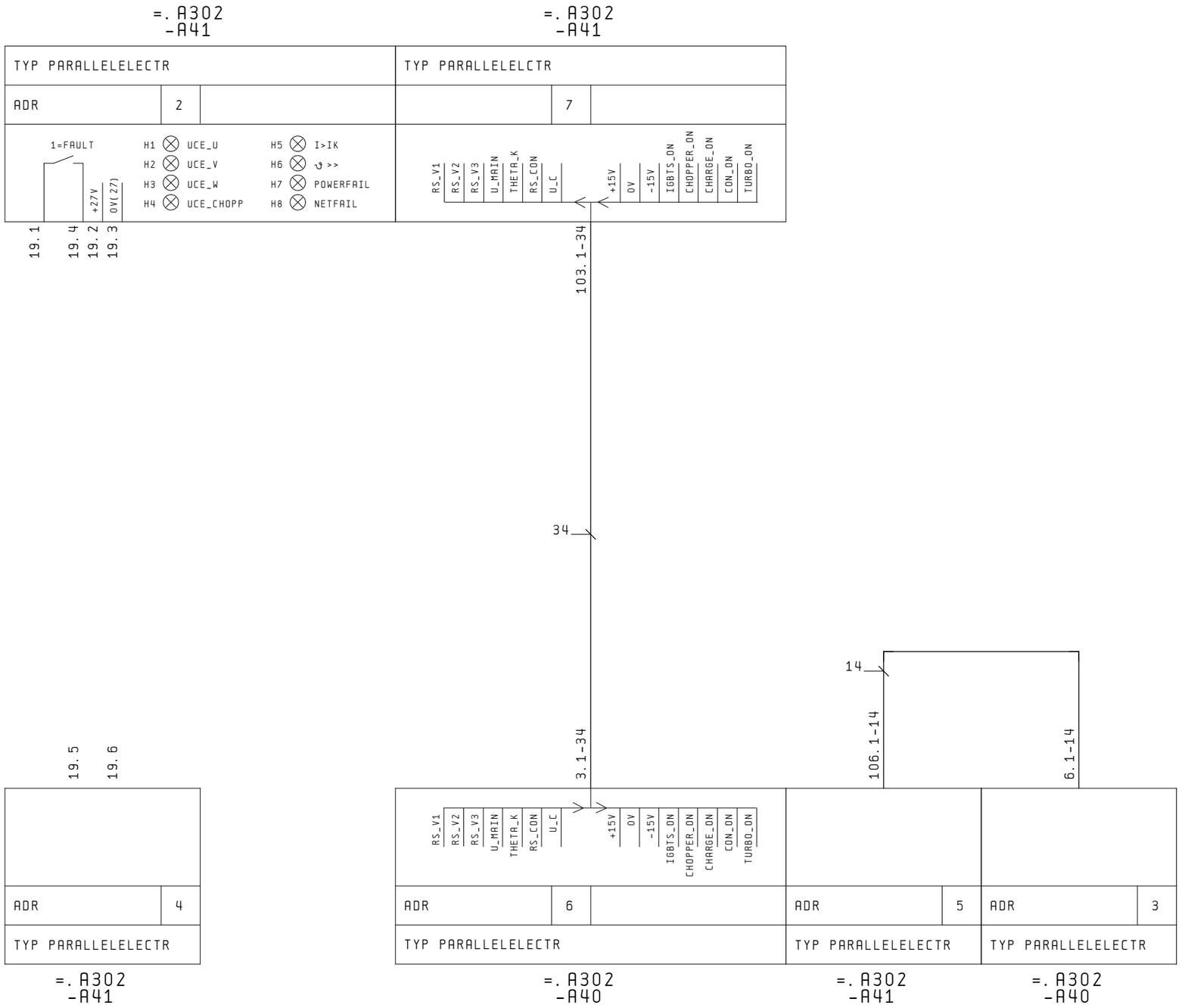
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY	=10GT12DA.H012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GD1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 94 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DA.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 95 TOTAL



Störungsmeldungen
FAULT INDICATIONS

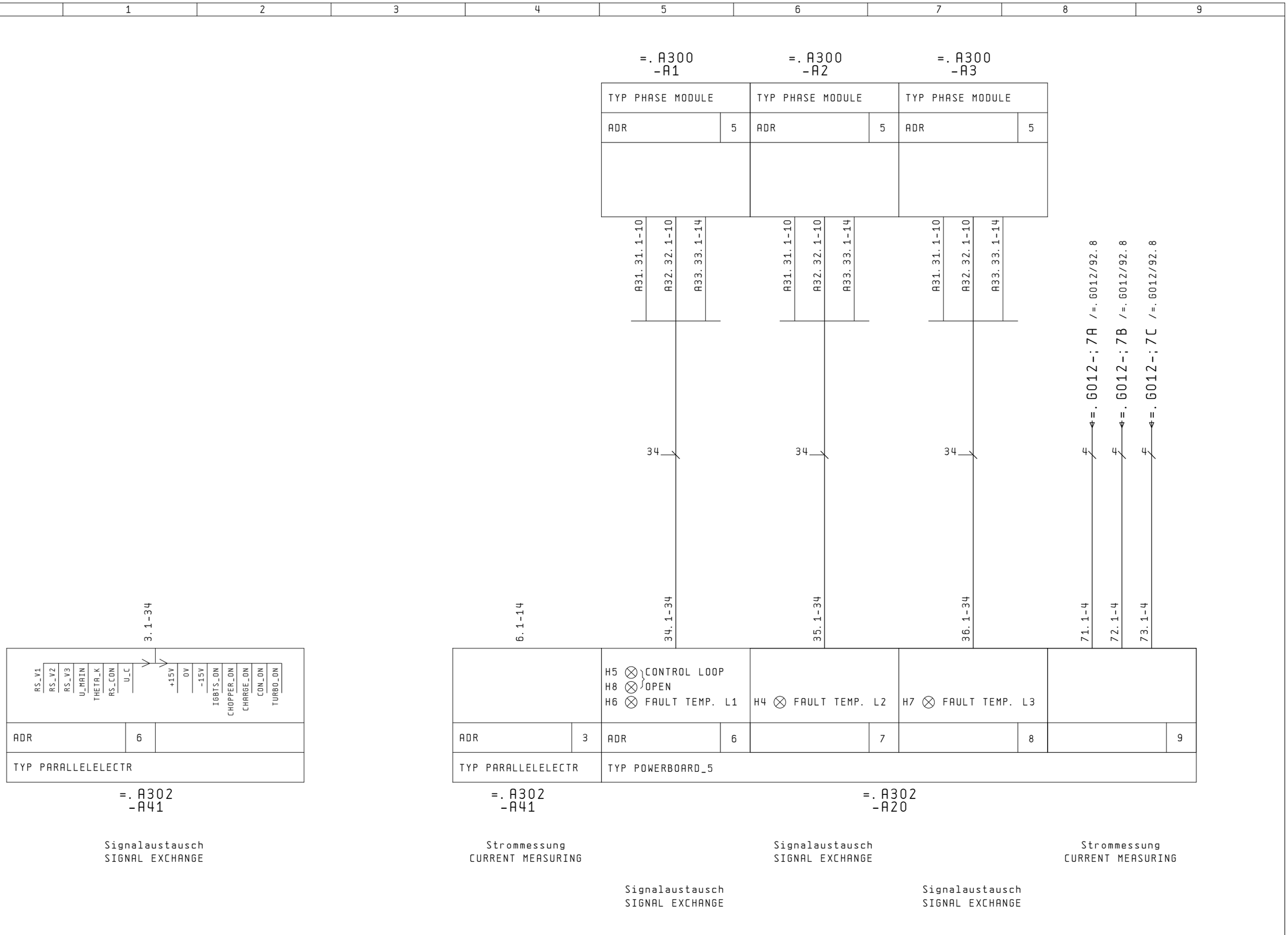
Signalaustausch
SIGNAL EXCHANGE

Strommessung
CURRENT MEASURING

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

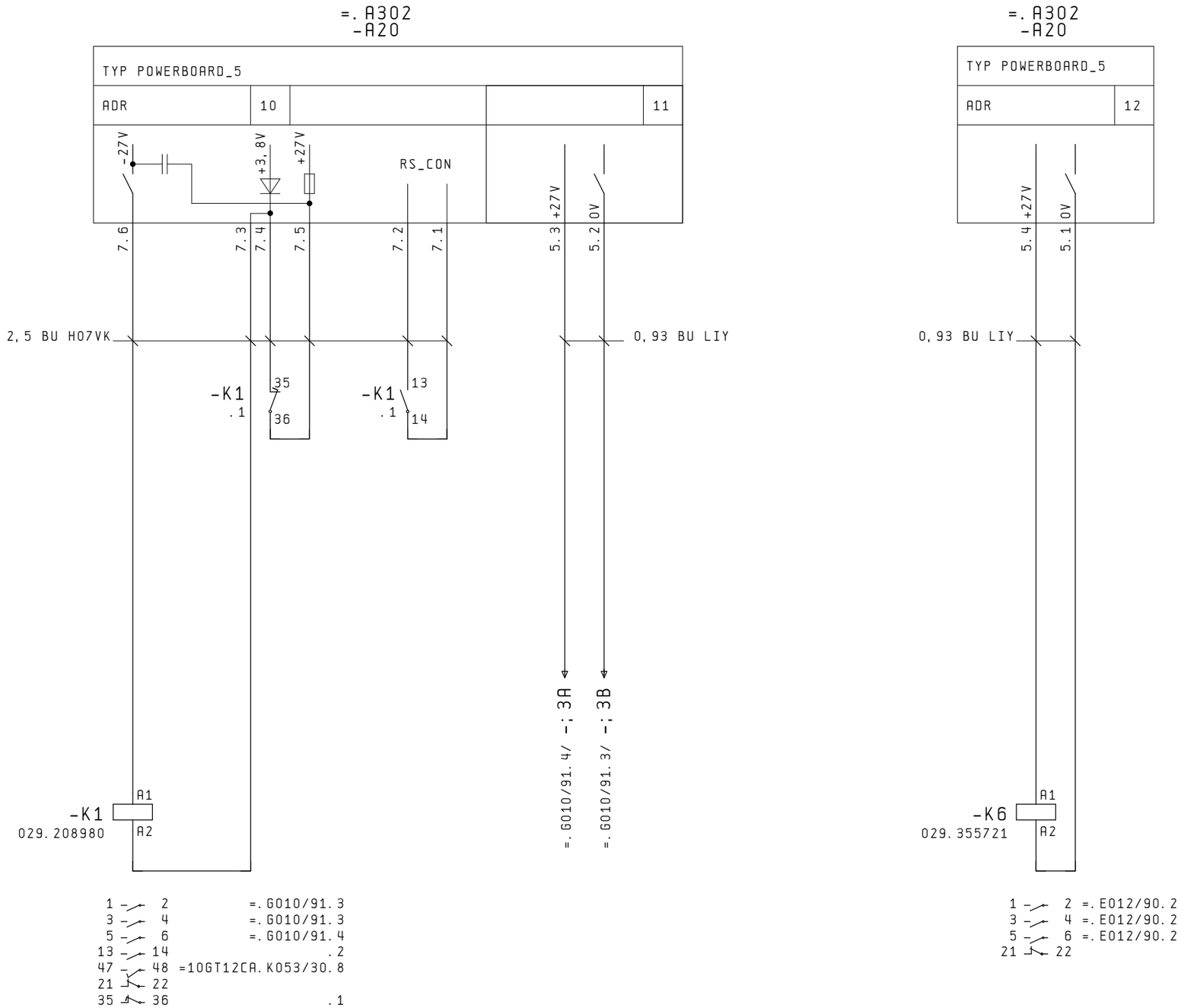
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DA.K011	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 96 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DA.K012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GD1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 97	TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

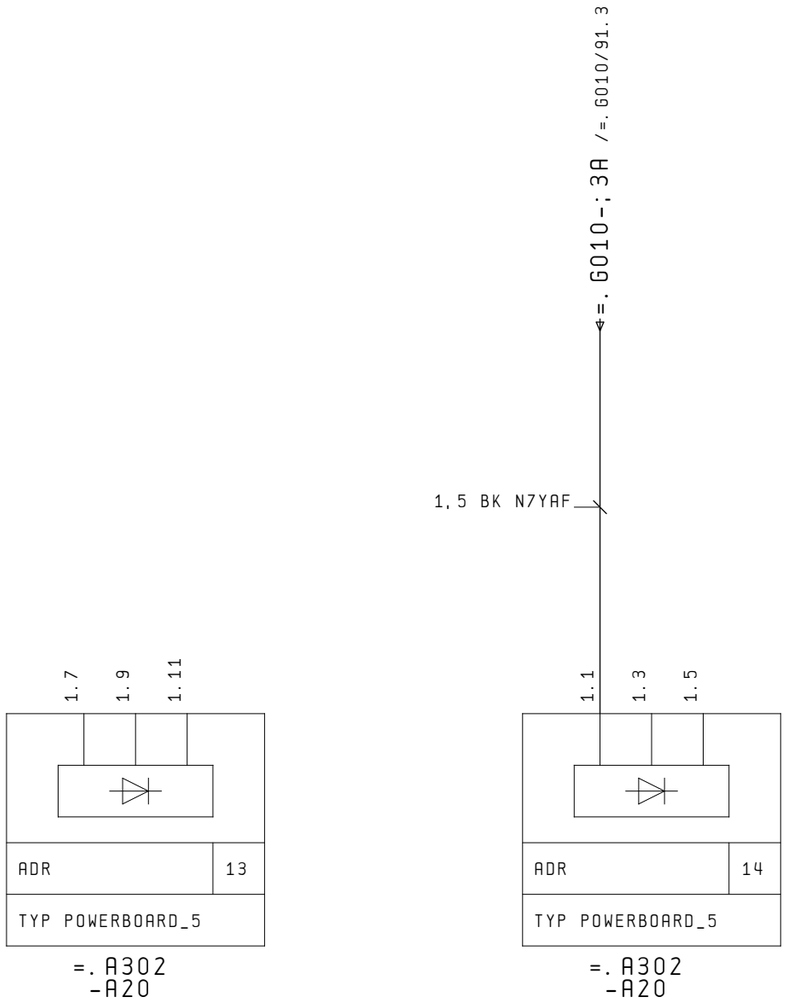
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

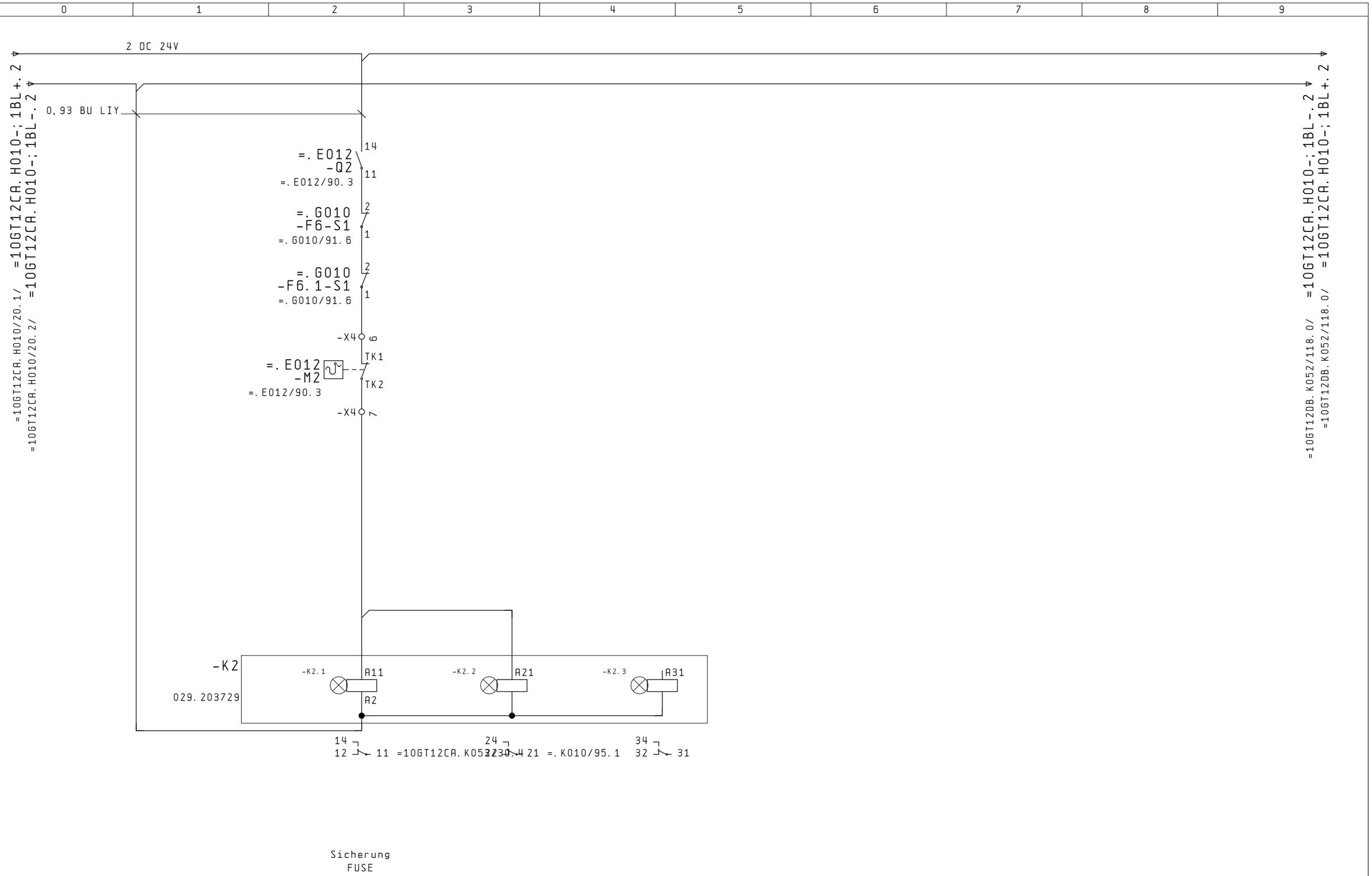
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DA.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 98 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DA.K018
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 99 TOTAL



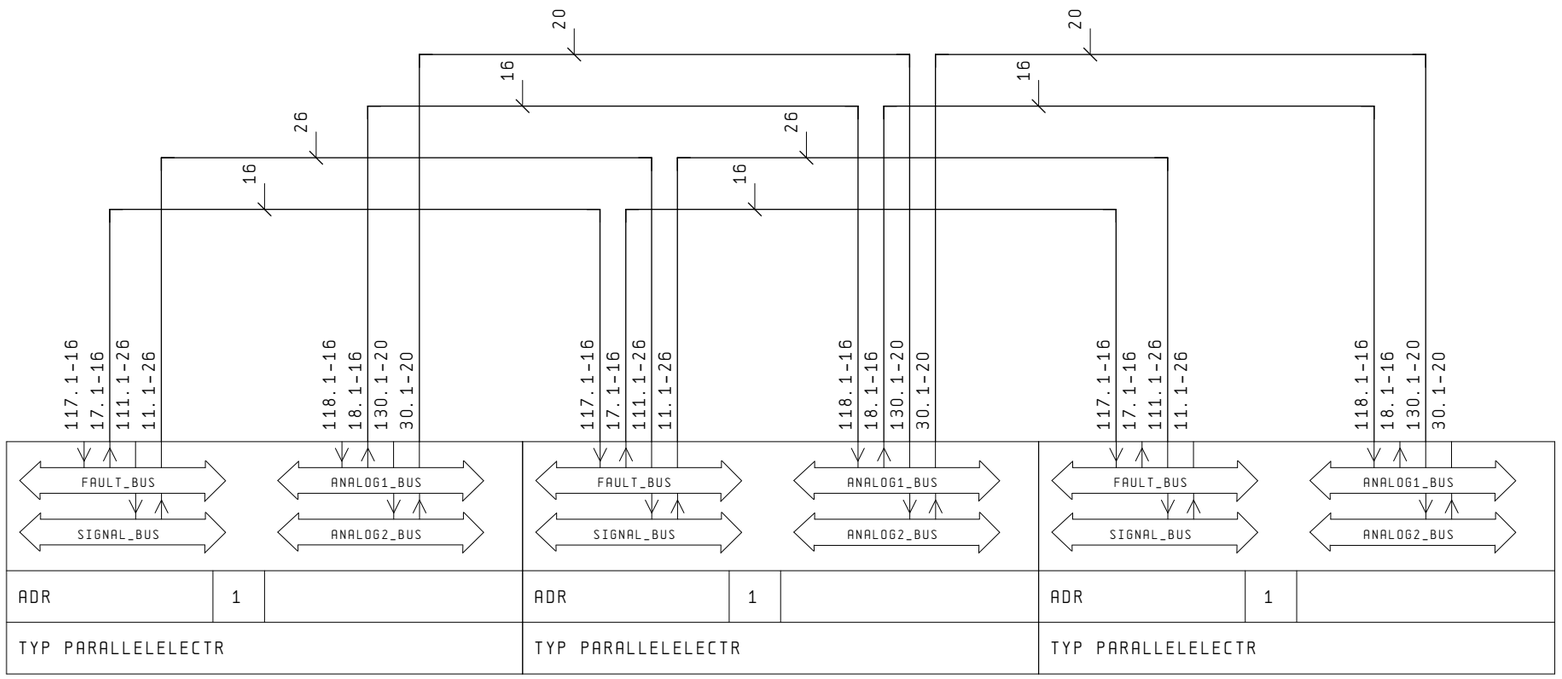
Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT12DA.K052
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 100 TOTAL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!



=.A302
-A40

Master
MASTER

=10GT12DB.A302
+5012GD2
-A40

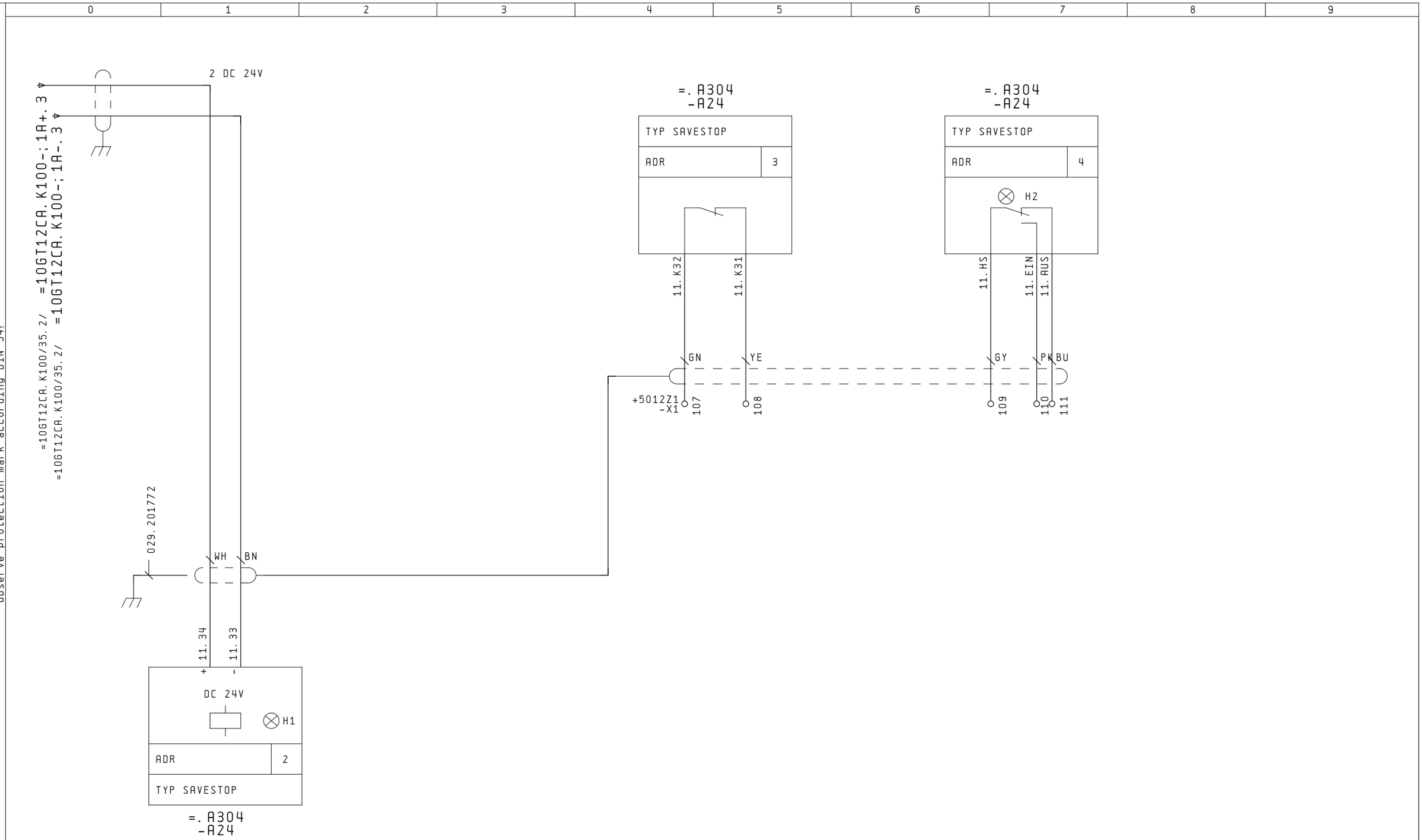
Slave 1
SLAVE 1

=10GT12DC.A302
+5012GD3
-A40

Slave 2
SLAVE 2

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		=10GT12DA.K084	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 101 TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

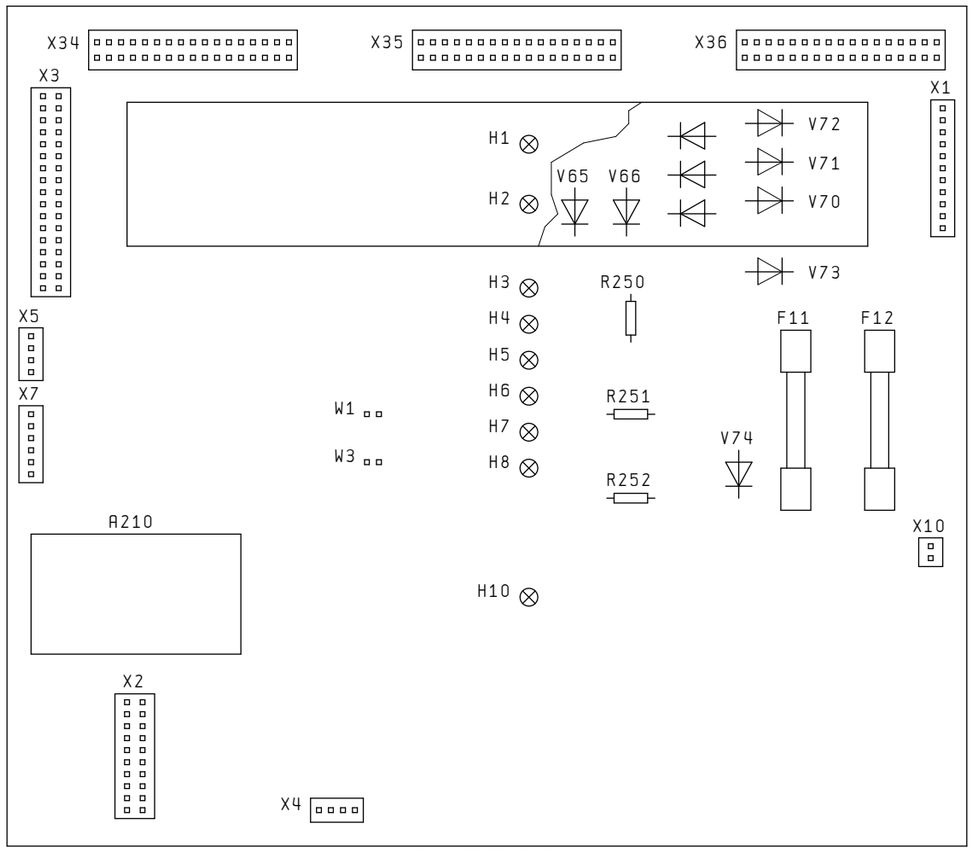
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT12DA.K100
				Bear. COM.	RIE						+5012GD1
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 102 / TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

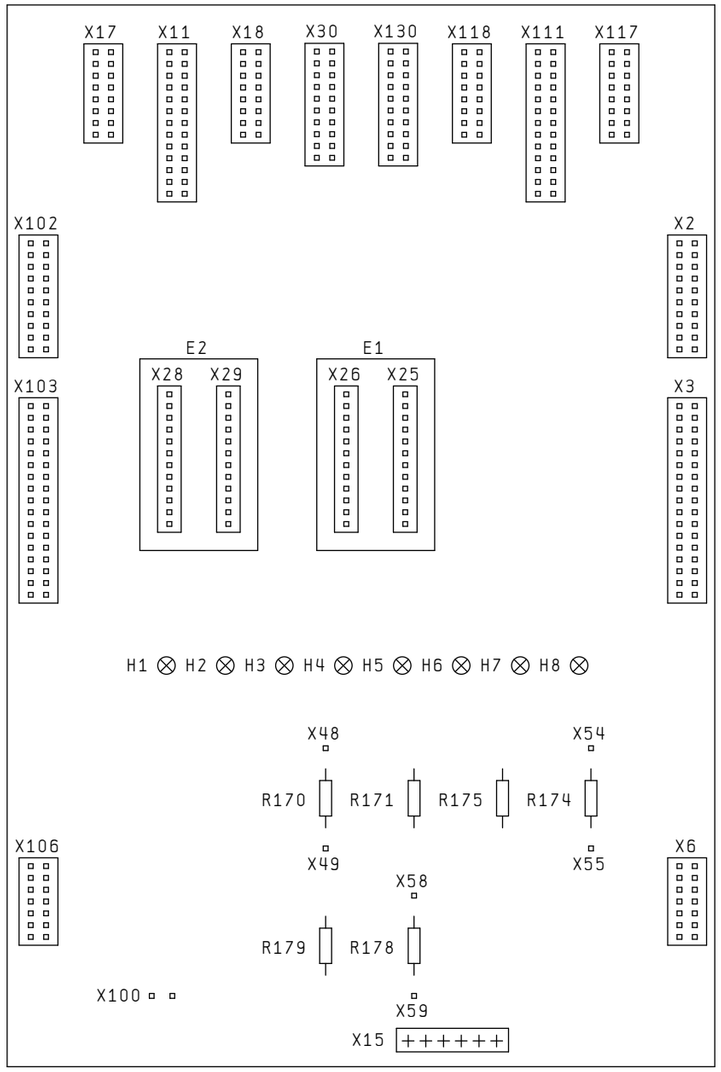
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD		=10GT12DA.Y014
				Bear. COM.	RIE							+5012GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 103 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	X
E1.2		\	\
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	X
E2.2		\	\
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			
TYP PARALLELELECTR			

=.A302-A40

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

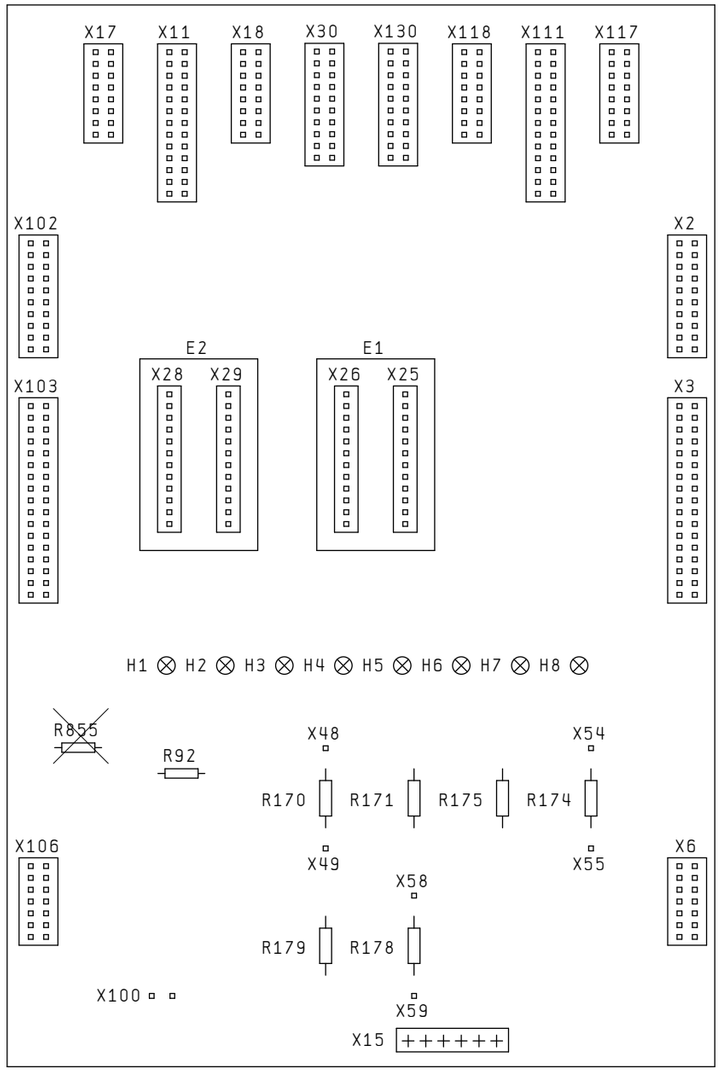
Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			
TYP PARALLELELECTR			

=.A302-A40

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT12DA.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5012GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 104 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	X
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	X
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	\
R174		X	\
R175		X	\
R178		X	\
R179		X	\
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	\
X54/55		\	\
X58/59		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A41
TYP PARALLELELECTR			

Achtung !

R92= 1K einsetzen
R855 (Drahtbrücke) entfernen

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT12DA.Y017
				Bear. COM.	RIE							+5012GD1
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 105 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/112.2
3
4 =.G012/112.6
5 =.K012/115.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/112.2
3
4 =.G012/112.6
5 =.K012/115.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/112.2
3
4 =.G012/112.6
5 =.K012/115.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DB.A300	
				Bear. COM.	RIE					+5012GD2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 106	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/112.4
2 =.E010/109.7
3 =.H012/113.1
4 =.K010/114.3
5 =.K010/114.5
6 =.K012/115.5
7 =.K012/115.6
8 =.K012/115.7

9 =.K012/115.8
10 =.K016/116.1
11 =.K016/116.3
12 =.K016/116.6
13 =.K018/117.1
14 =.K018/117.3

MODIFICATION :
MOD =.Y014/120.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :
0 =.H012/113.2

1 =10GT12DA.K084/101.3
2 =.K010/114.1
3 =.K012/115.4
4 =.K010/114.1
5 =.K010/114.5
6 =.K012/115.1
7 =.K010/114.3

MODIFICATION :
MOD =.Y016/121.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DB.A302		
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2		
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 107	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/114.2
2 =.K100/119.1
3 =.K100/119.5
4 =.K100/119.7

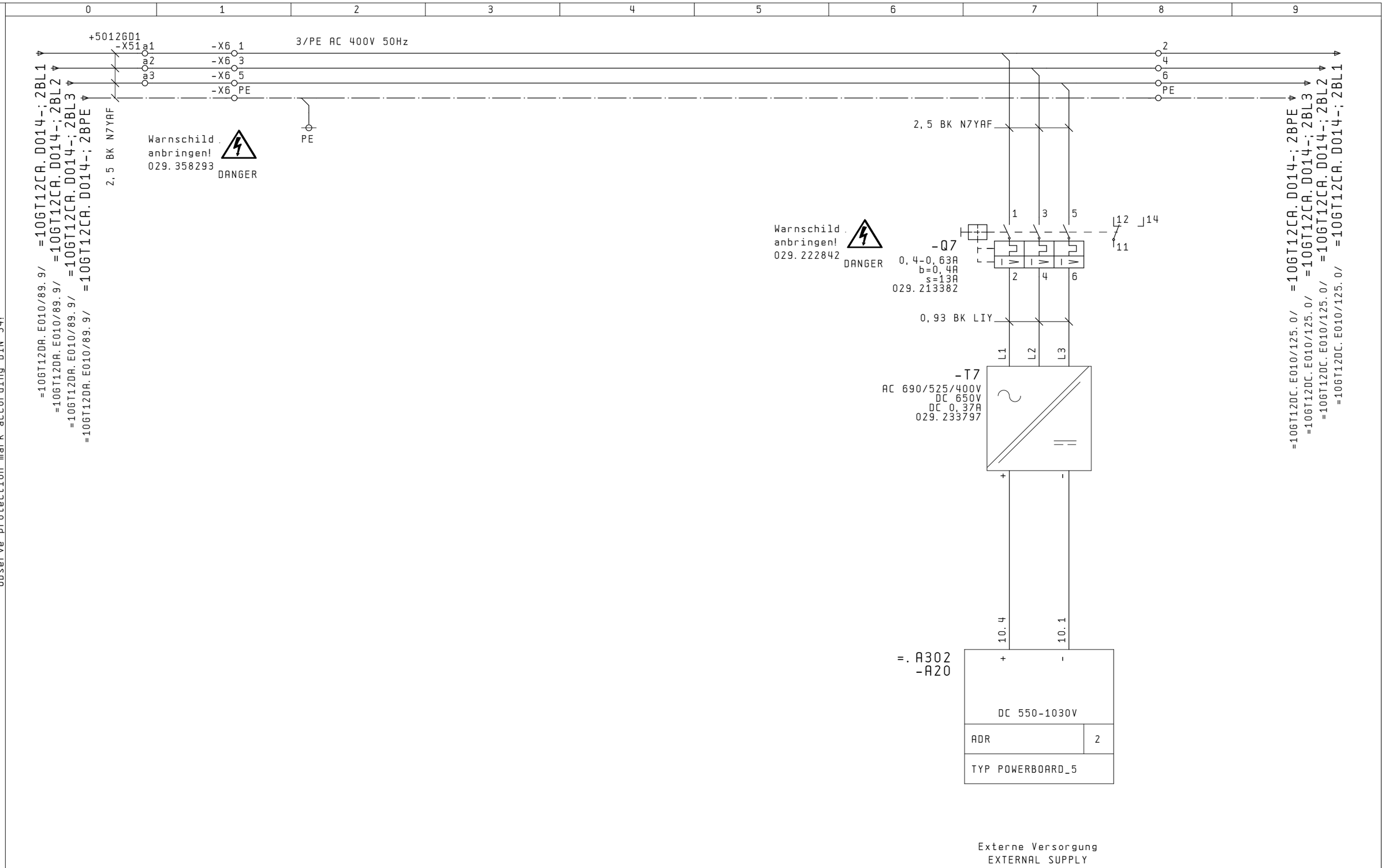
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DB.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5012GD2	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 108	TOTAL

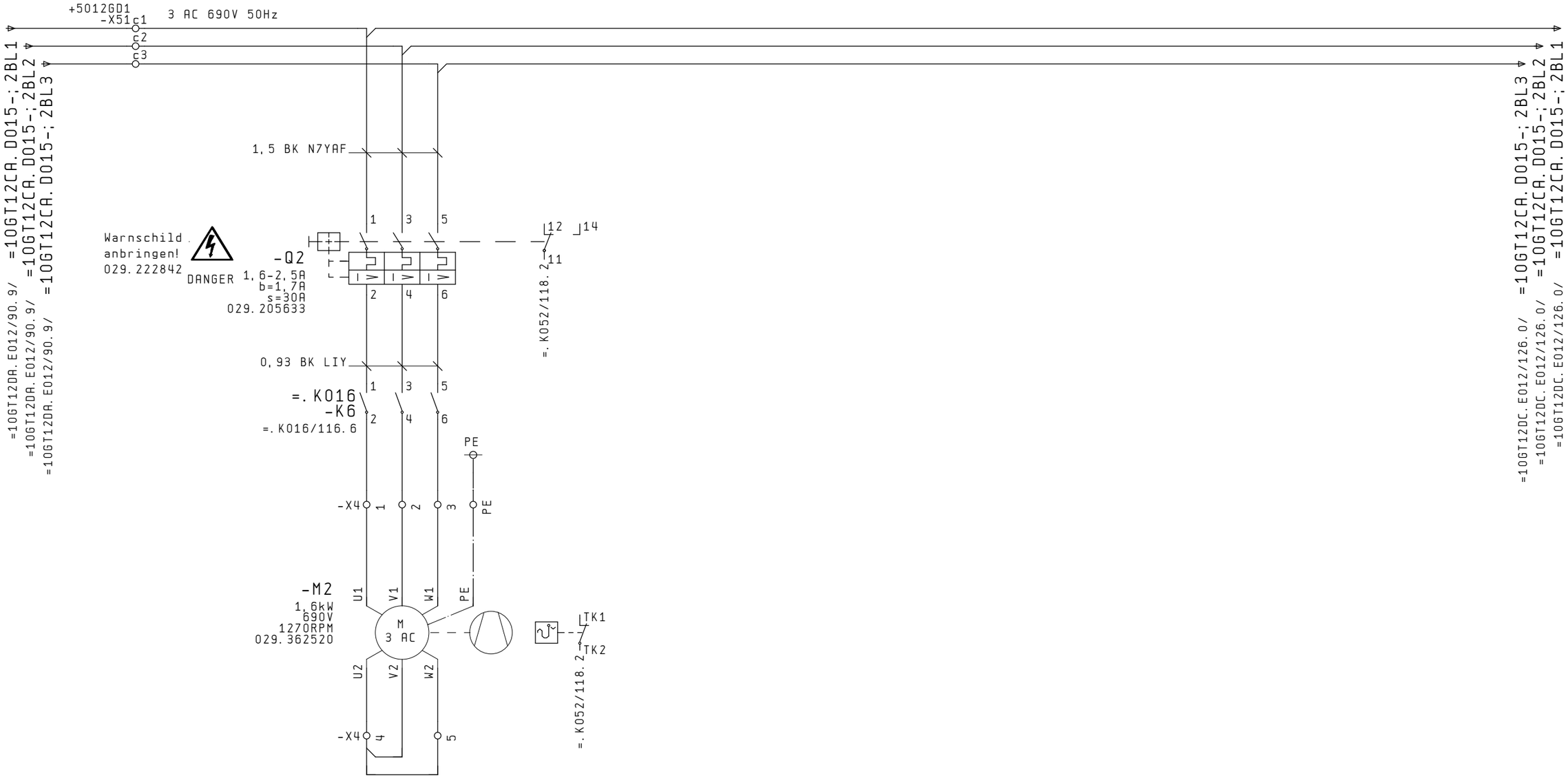


Externe Versorgung
EXTERNAL SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY	=10GT12DB.E010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 109 TOTAL

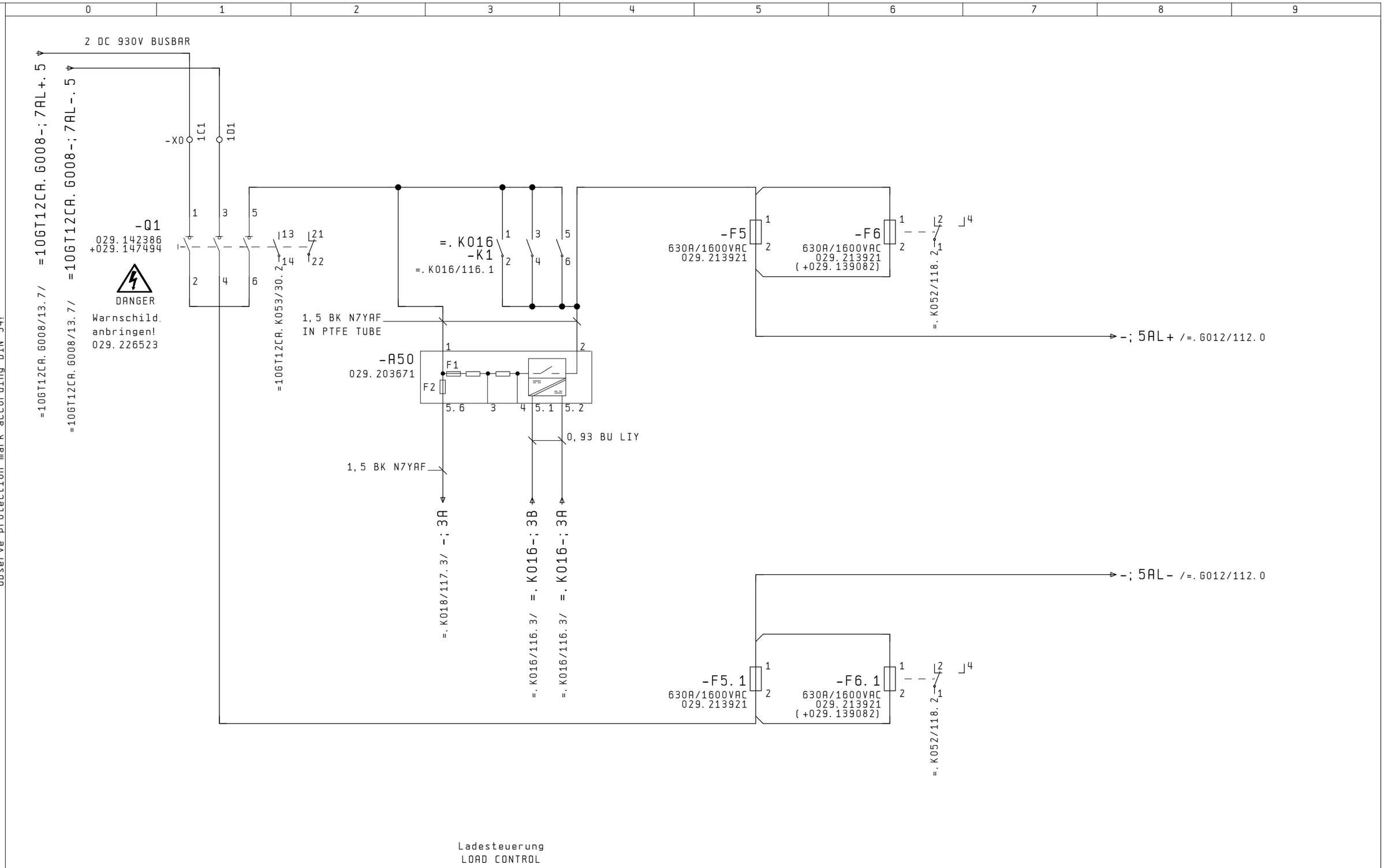


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT12DB.E012
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 110 / TOTAL

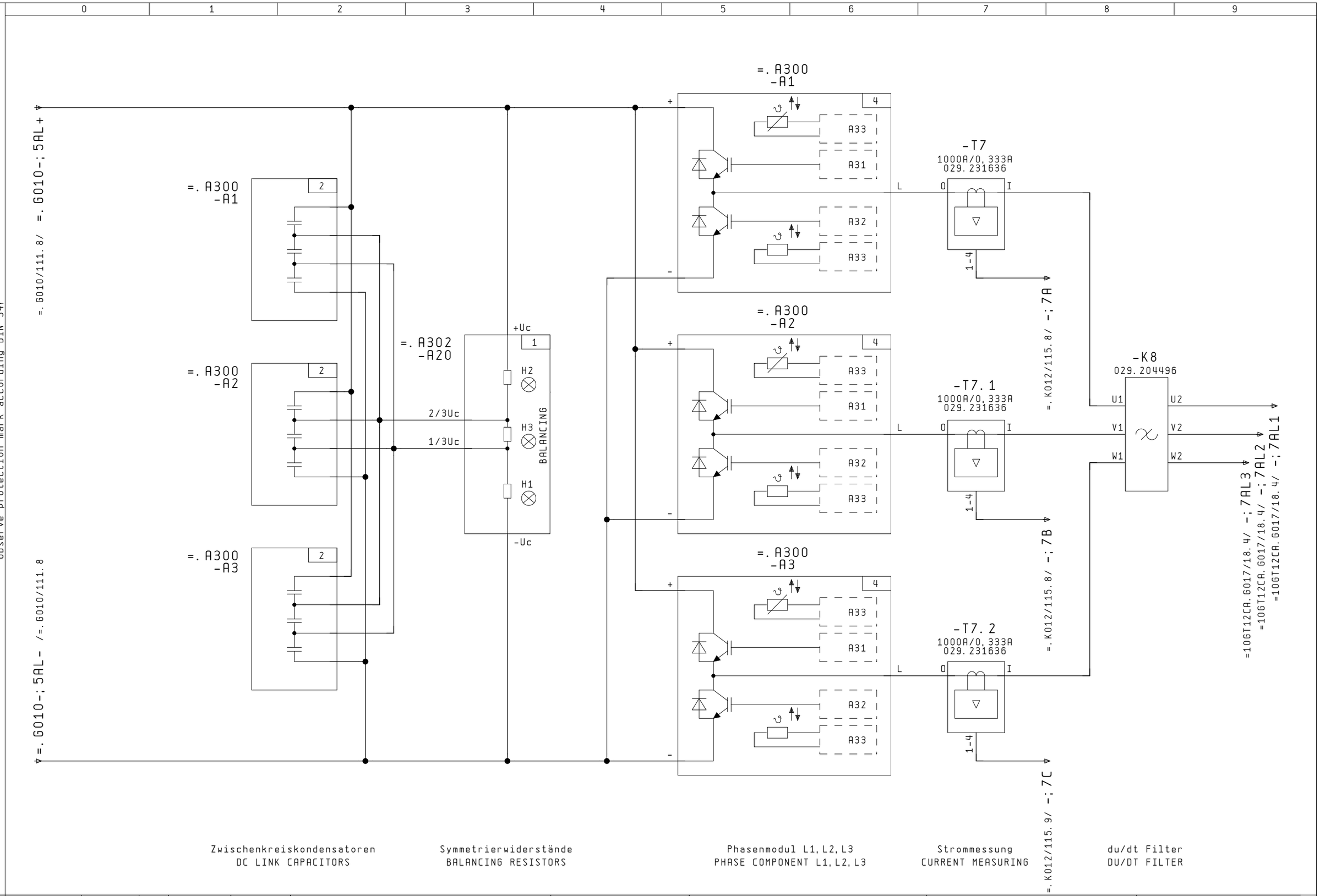


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

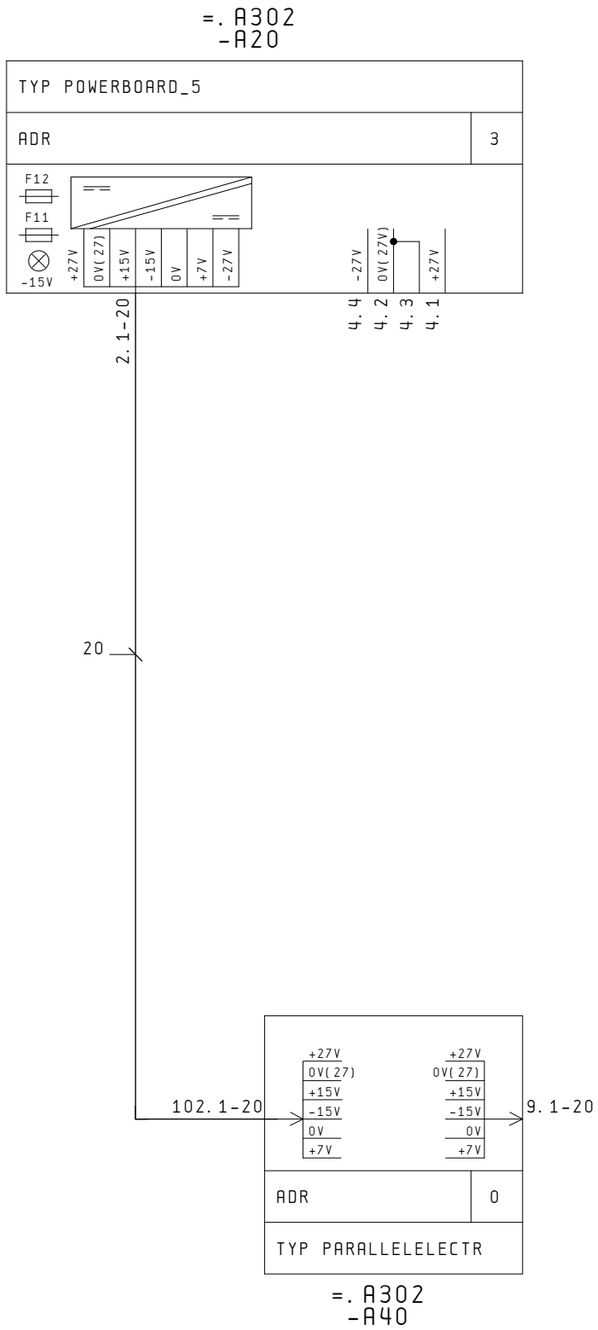
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT12DB.G010
				Bear. COM.	RIE							+5012GD2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 111 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08. 05. 07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04. 12. 06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT12DB. G012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GD2	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631. 104. STR-3. 00	Blatt SH 112	TOTAL



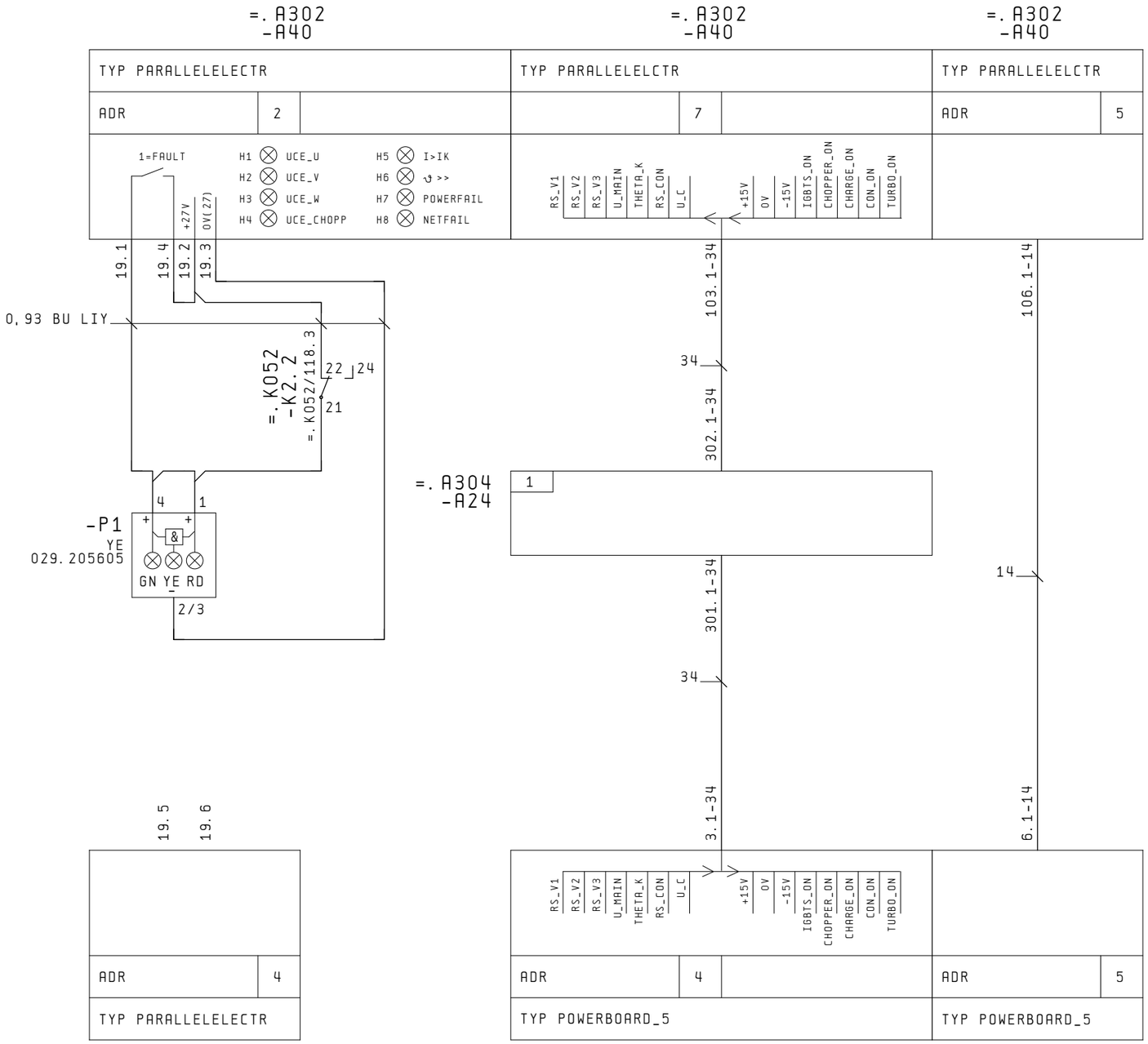
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

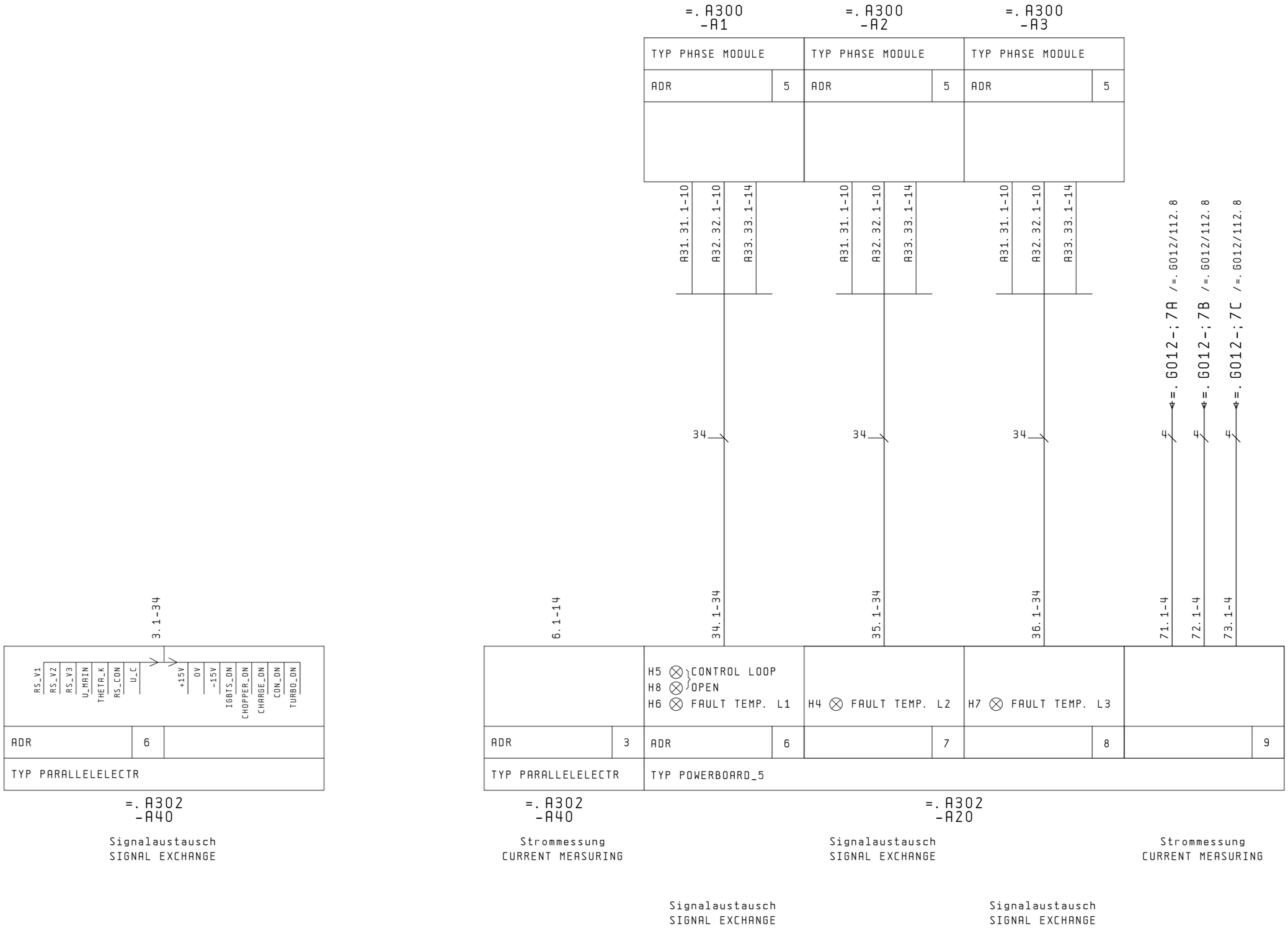
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT12DB.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 113 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

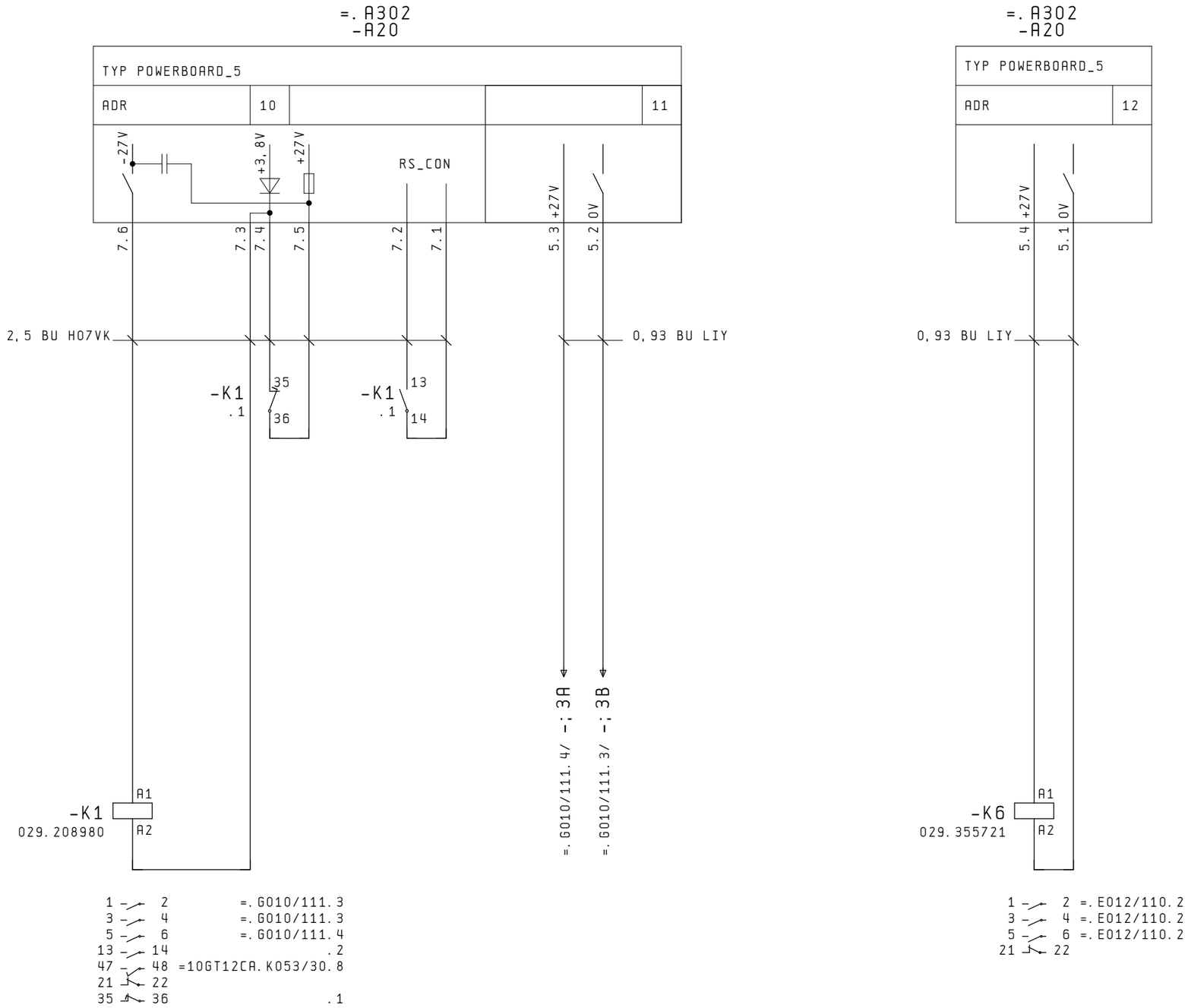
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DB.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 114 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DB.K012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 115 TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

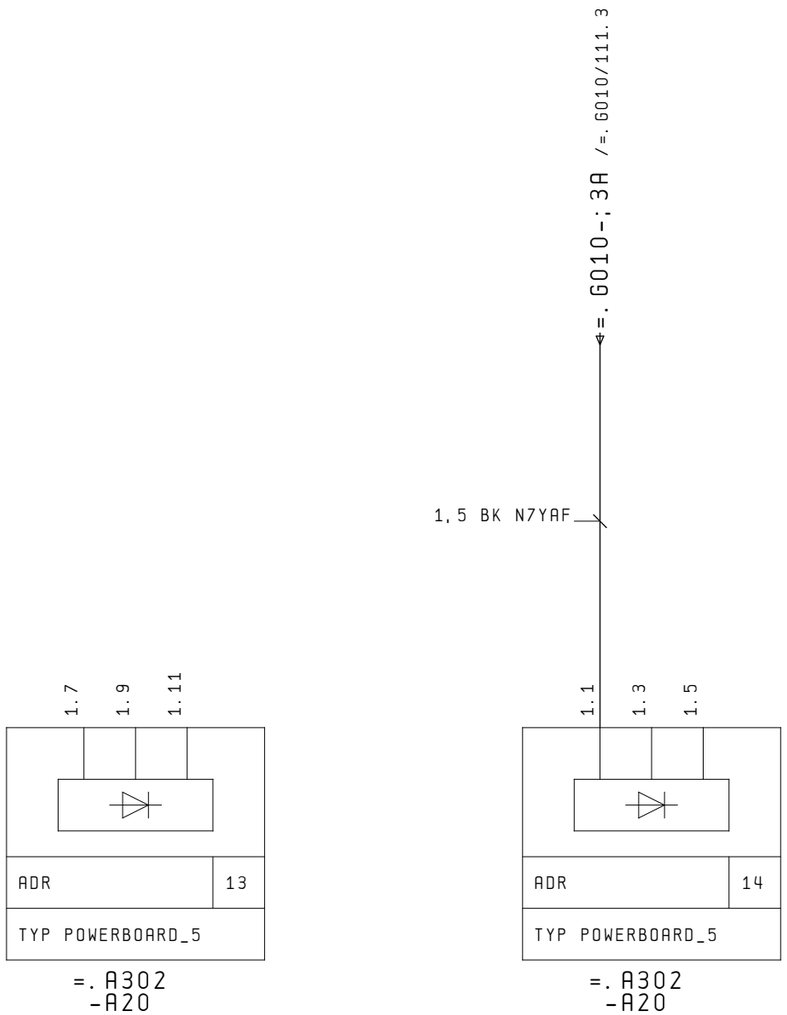
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

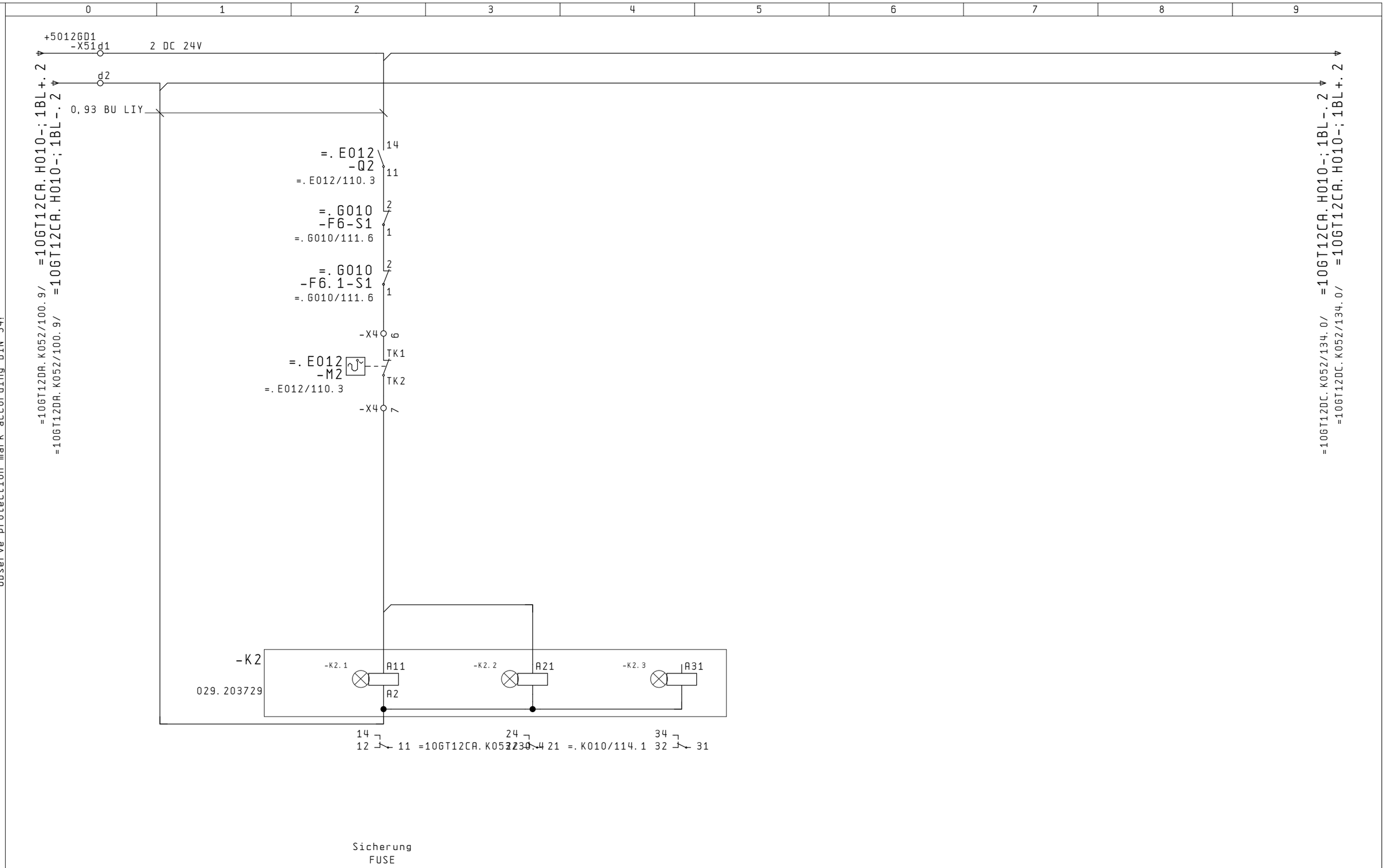
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DB.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 116 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DB.K018	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 117 TOTAL

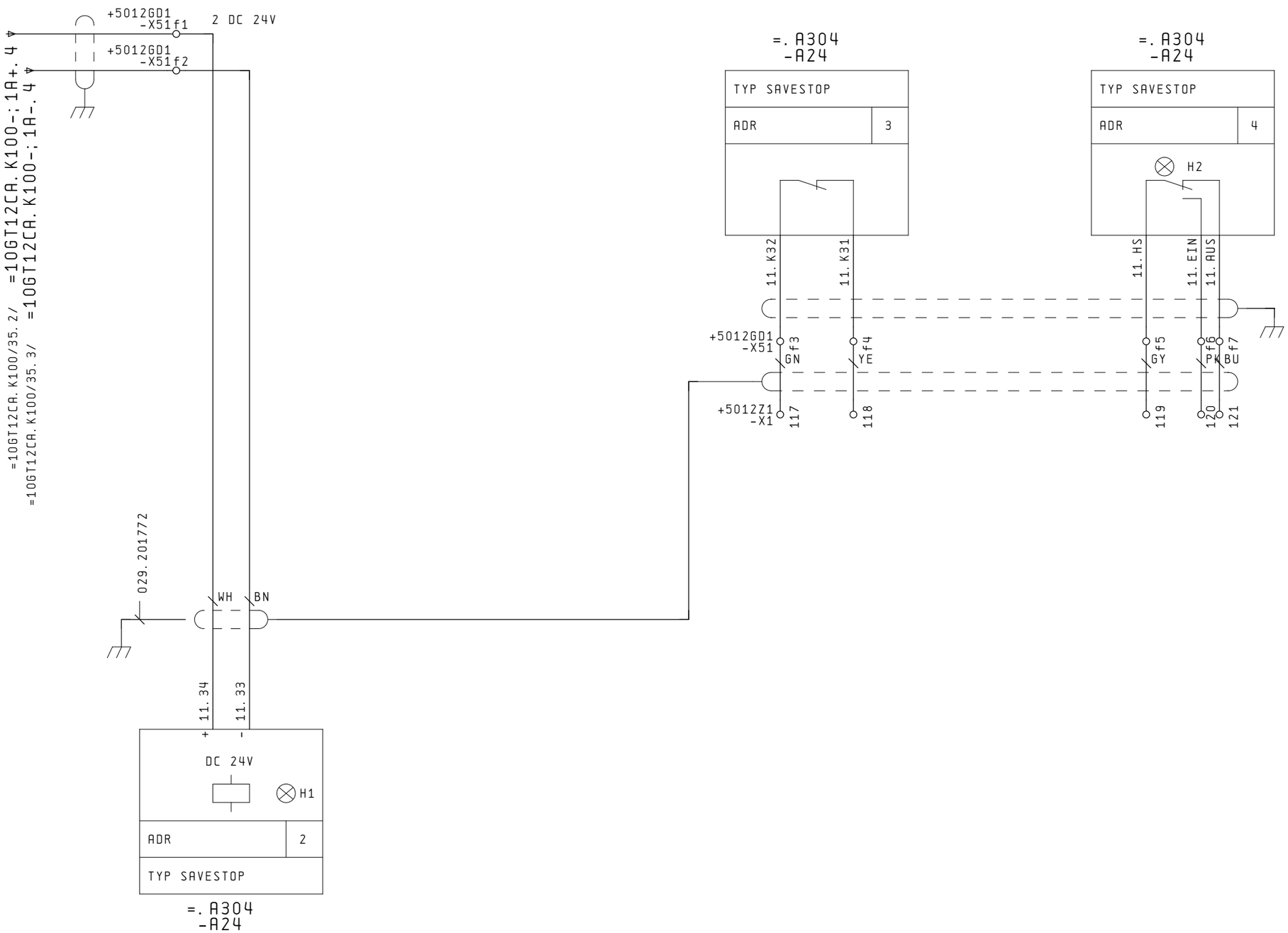


Sicherung
FUSE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT12DB.K052	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 118 TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

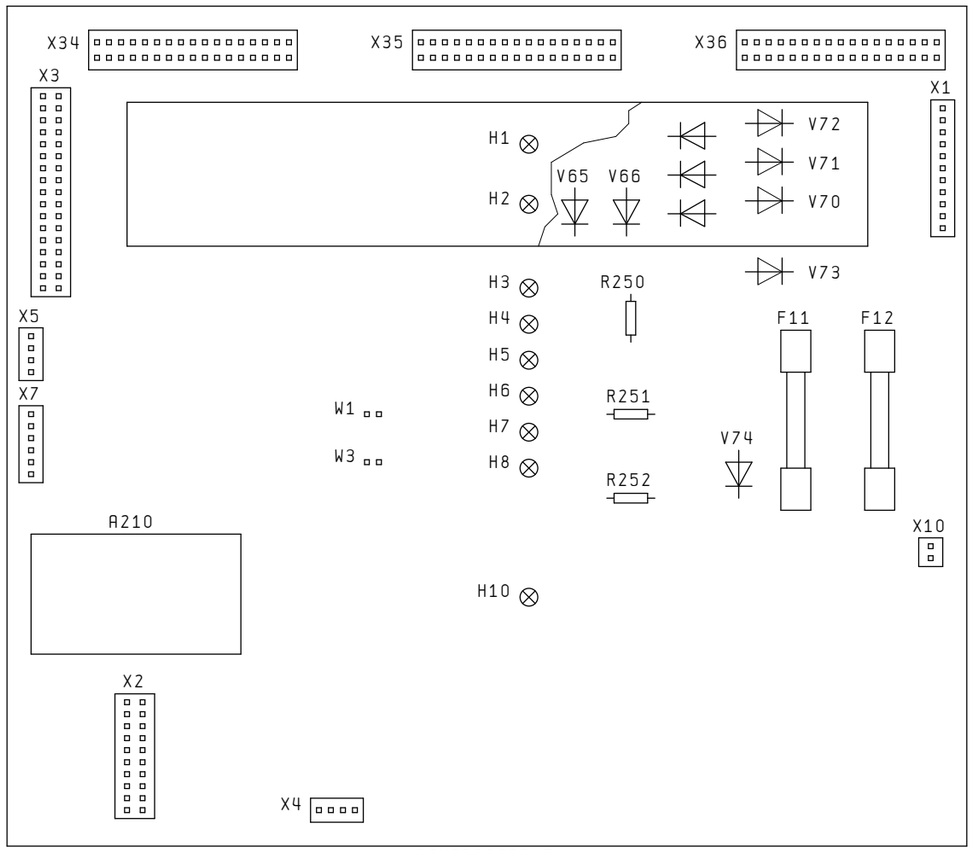
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT12DB.K100
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 119 / TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

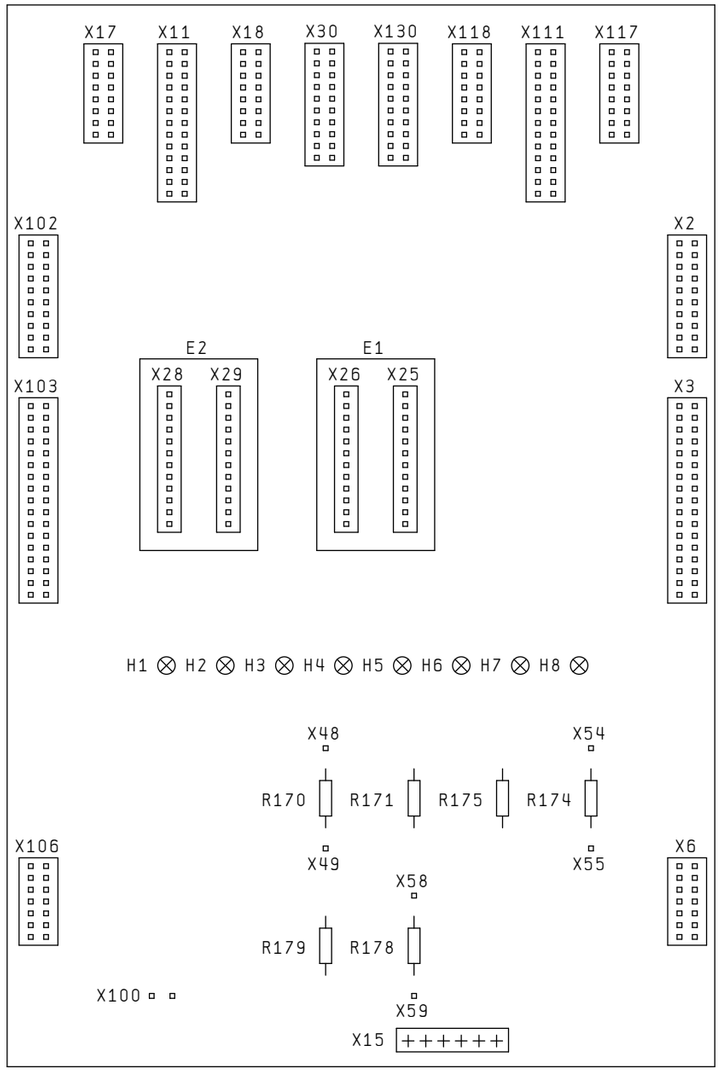
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD	=10GT12DB.Y014
				Bear. COM.	RIE						+5012GD2
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 120 TOTAL



PARALLELELECTR

Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	X
E1.3		\	\
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	X
E2.3		\	\
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC		=10GT12DB.Y016
				Bear. COM.	RIE							+5012GD2
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 121 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/128.2
3
4 =.G012/128.6
5 =.K012/131.5

MODIFICATION :

-A1
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/128.2
3
4 =.G012/128.6
5 =.K012/131.6

MODIFICATION :

-A2
029.302739

PHASE MODULE

SUPPLY :

1
2 =.G012/128.2
3
4 =.G012/128.6
5 =.K012/131.7

MODIFICATION :

-A3
029.302739

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DC.A300		
				Bear. COM.	RIE					+5012GD3		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 122 TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

POWERBOARD_5

SUPPLY :

1 =.G012/128.4
2 =.E010/125.7
3 =.H012/129.1
4 =.K010/130.3
5 =.K010/130.5
6 =.K012/131.5
7 =.K012/131.6
8 =.K012/131.7

9 =.K012/131.8
10 =.K016/132.1
11 =.K016/132.3
12 =.K016/132.6
13 =.K018/133.1
14 =.K018/133.3

MODIFICATION :

MOD =.Y014/136.6

-A20
029.155045

PARALLEL-ELECTR

SUPPLY :

0 =.H012/129.2

1 =10GT12DA.K084/101.5
2 =.K010/130.1
3 =.K012/131.4
4 =.K010/130.1
5 =.K010/130.5
6 =.K012/131.1
7 =.K010/130.3

MODIFICATION :

MOD =.Y016/137.7

-A40
029.155038

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DC.A302		
				Bear. COM.	RIE							+5012GD3		
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.104.STR-3.00	Blatt SH 123	TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =.K010/130.2
2 =.K100/135.1
3 =.K100/135.5
4 =.K100/135.7

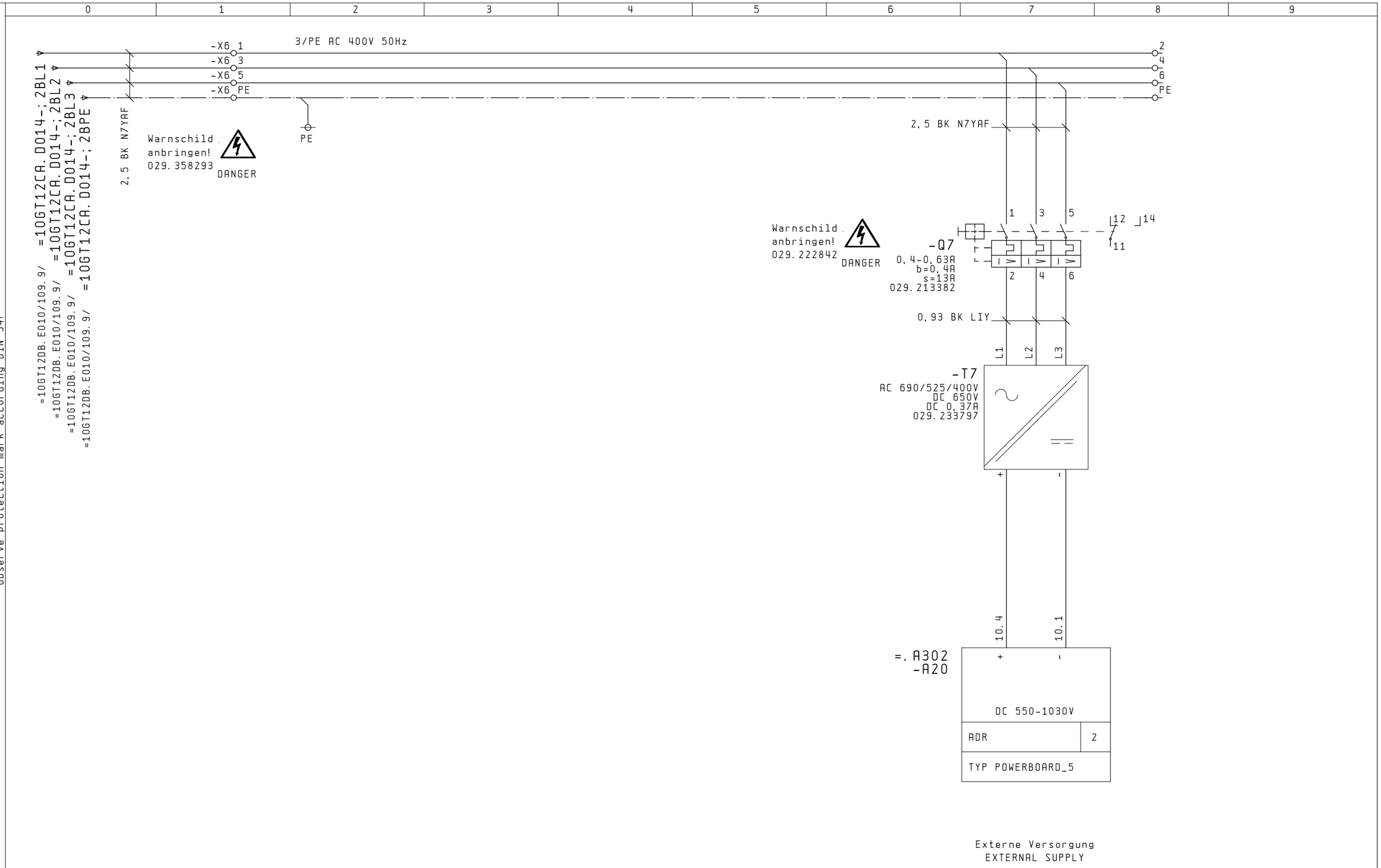
MODIFICATION :

-A24
029.226688

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

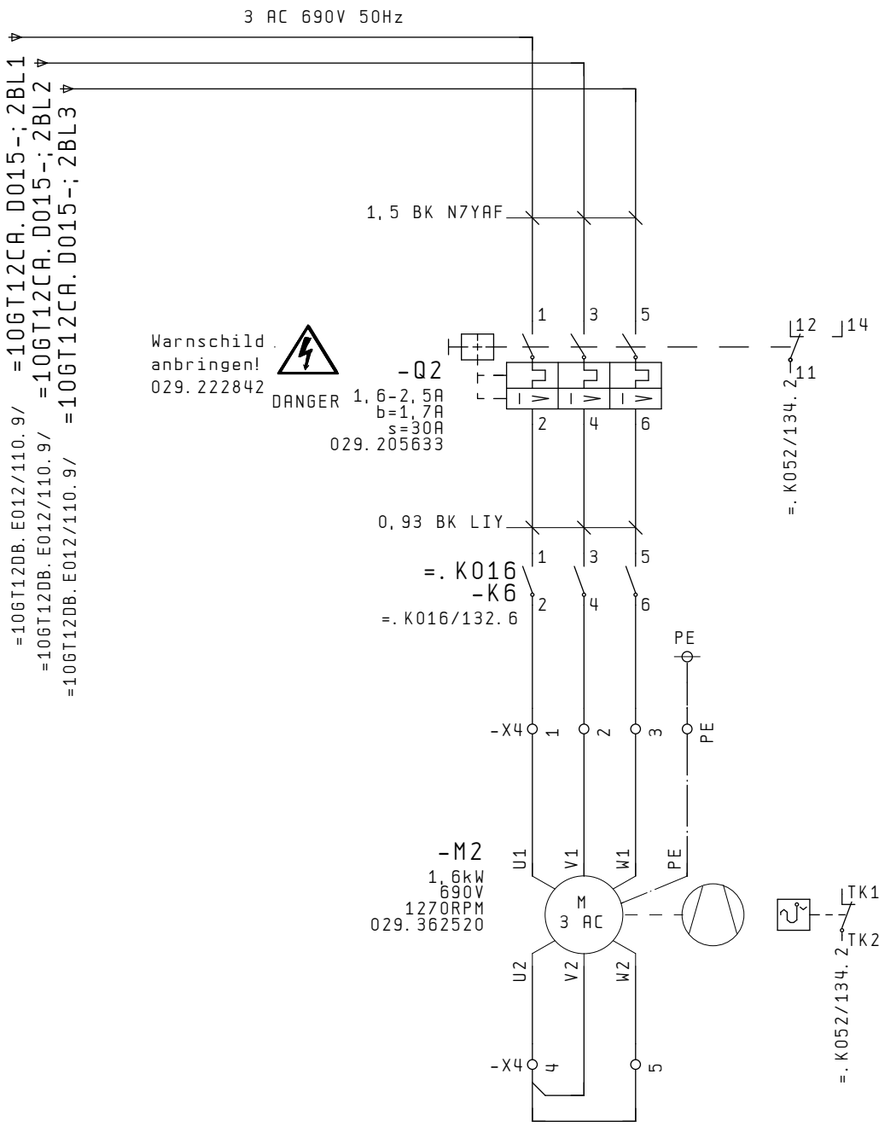
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=10GT12DC.A304	
				Bear. COM.	RIE							+5012GD3	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 124	TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Externe Reglerversorg. EXT. CONTROLLER SUPPLY		=10GT12DC.E010
				Bear. COM.	RIE							+5012GD3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 125 TOTAL

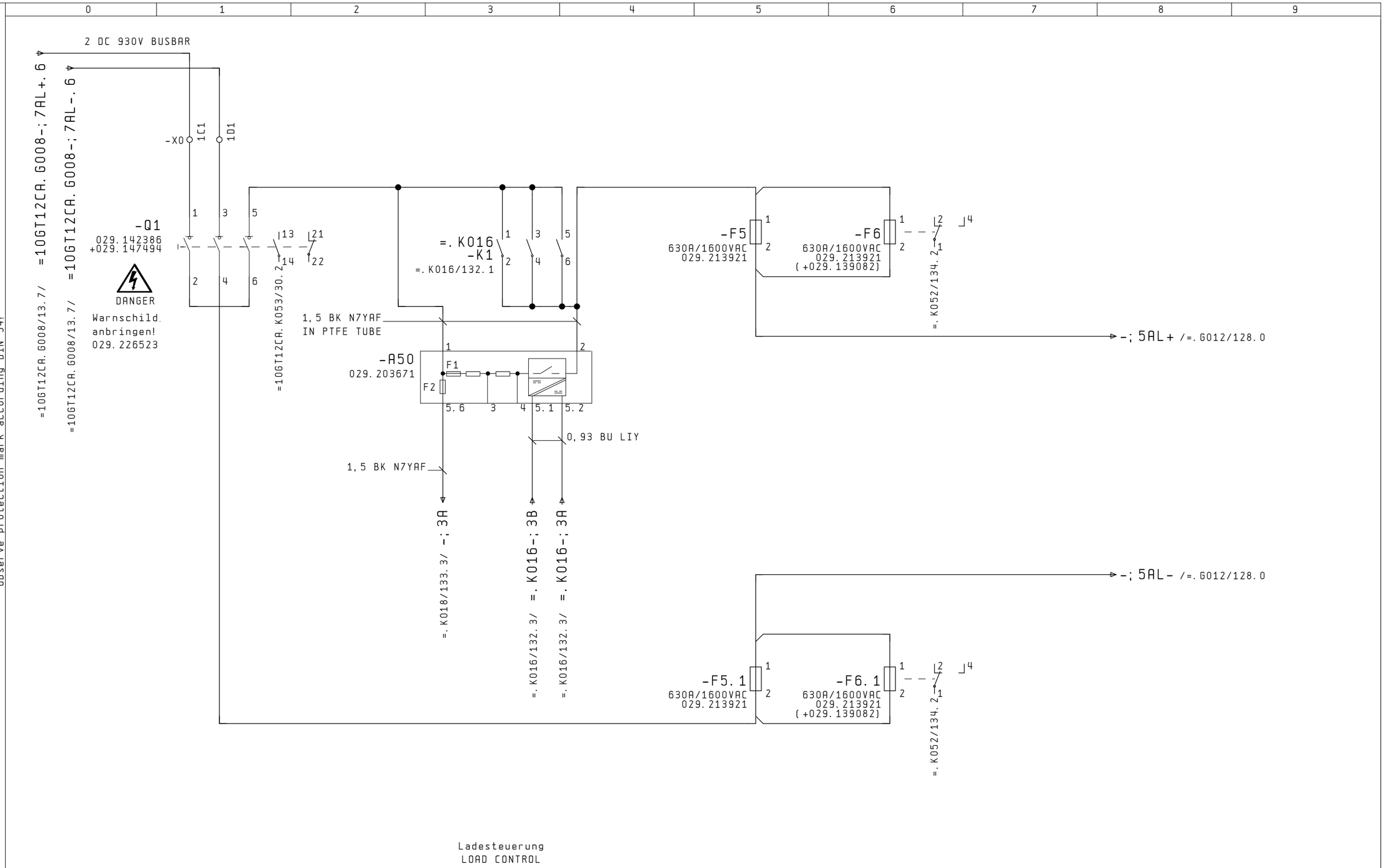


Lüfter Ein
FAN ON

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		=10GT12DC.E012
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.104.STR-3.00	Blatt SH 126 / TOTAL

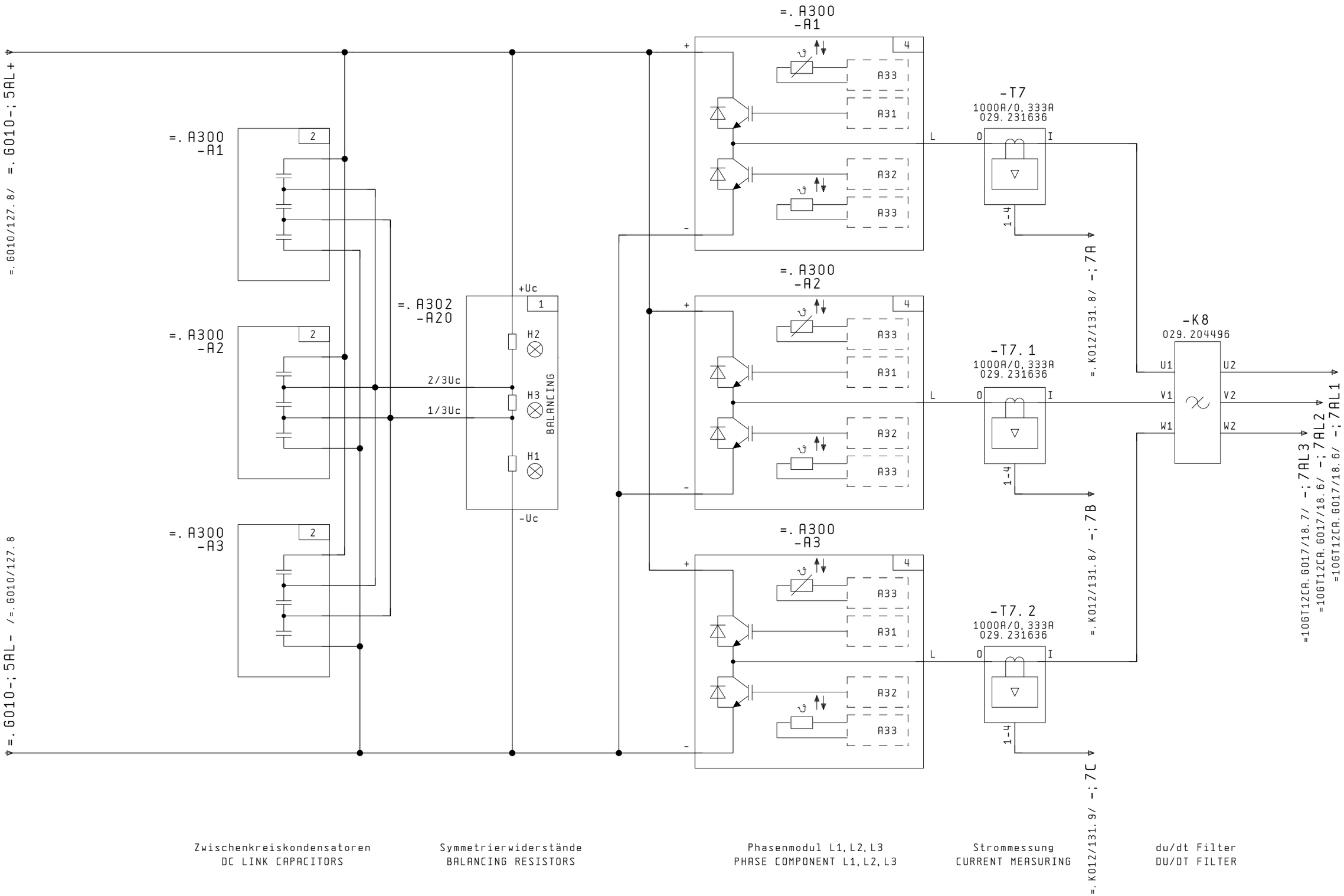


Ladesteuerung
LOAD CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

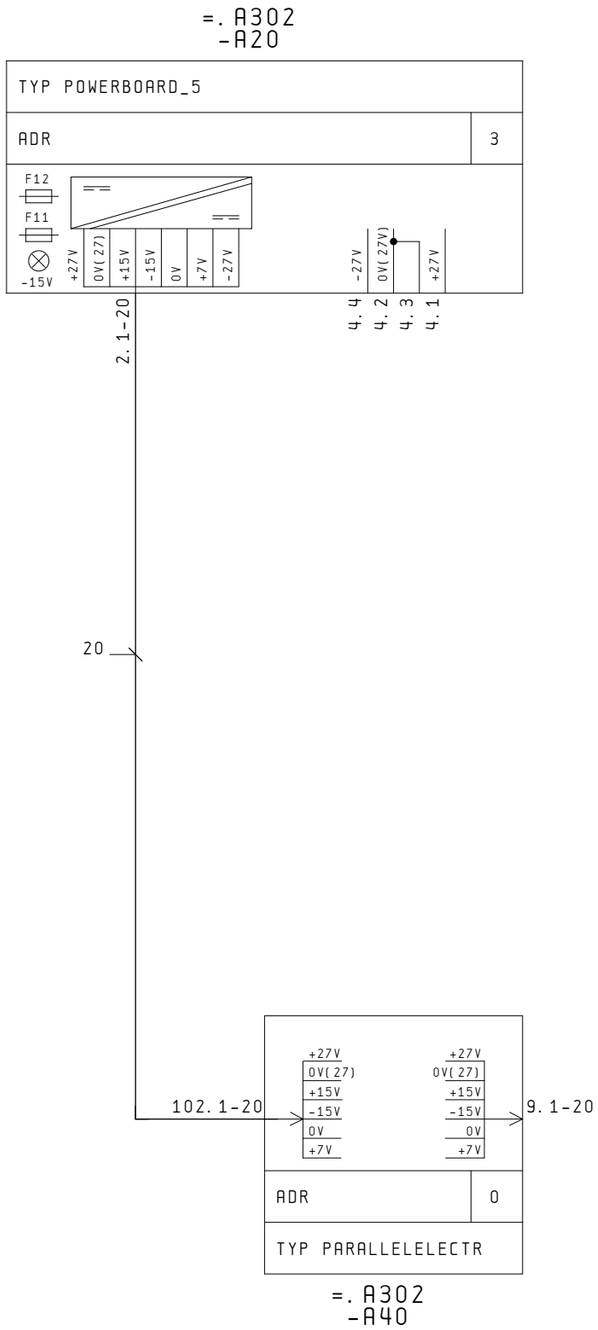
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	GS Einspeisung DC INCOMING SUPPLY		=10GT12DC.G010
				Bear. COM.	RIE							+5012GD3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 127 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT		=10GT12DC.G012	
				Bear. COM.	RIE					+5012GD3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 128	TOTAL



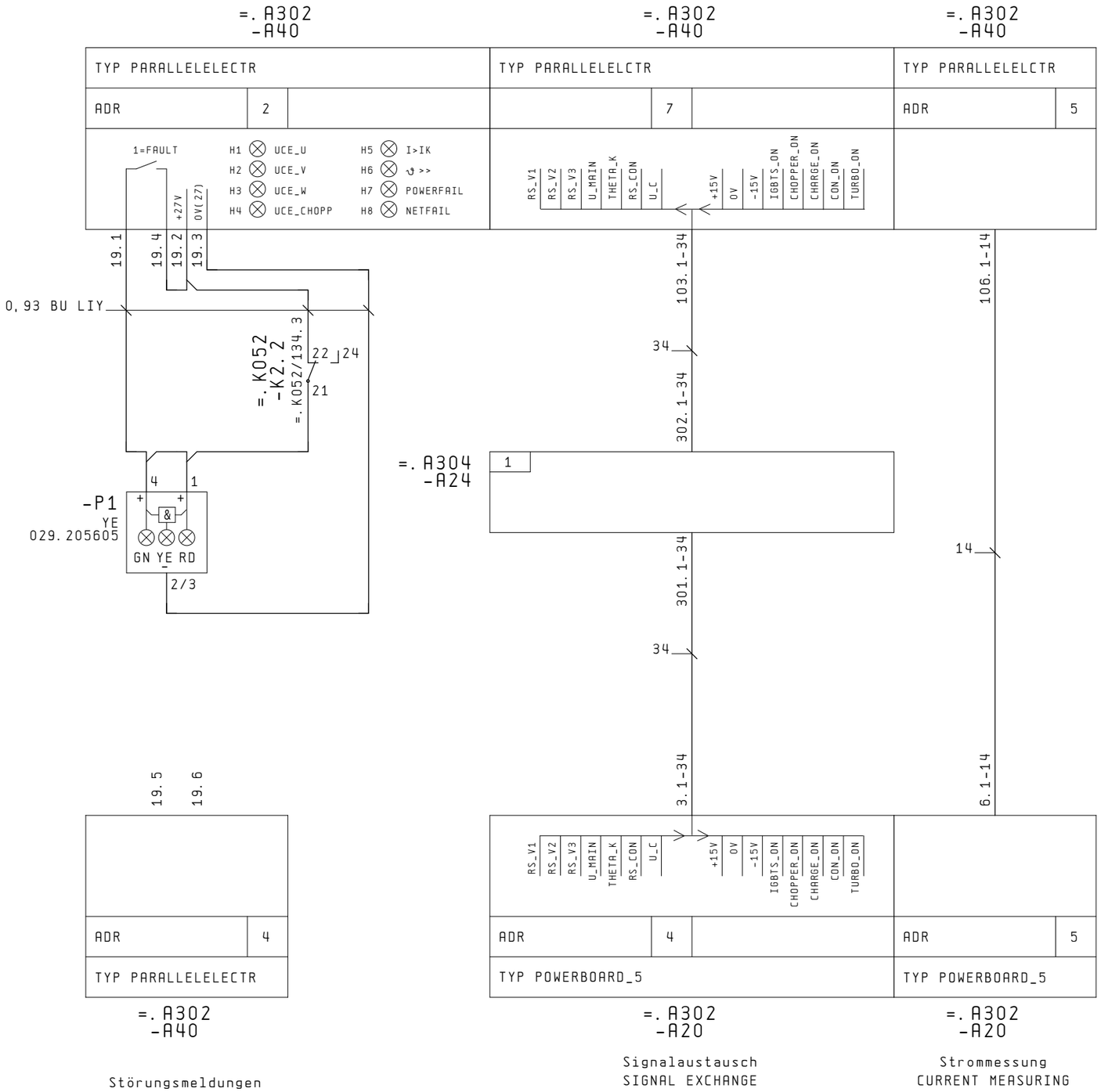
Powerboard
POWER BOARD

Parallelbetrieb
PARALLEL OPERATION

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

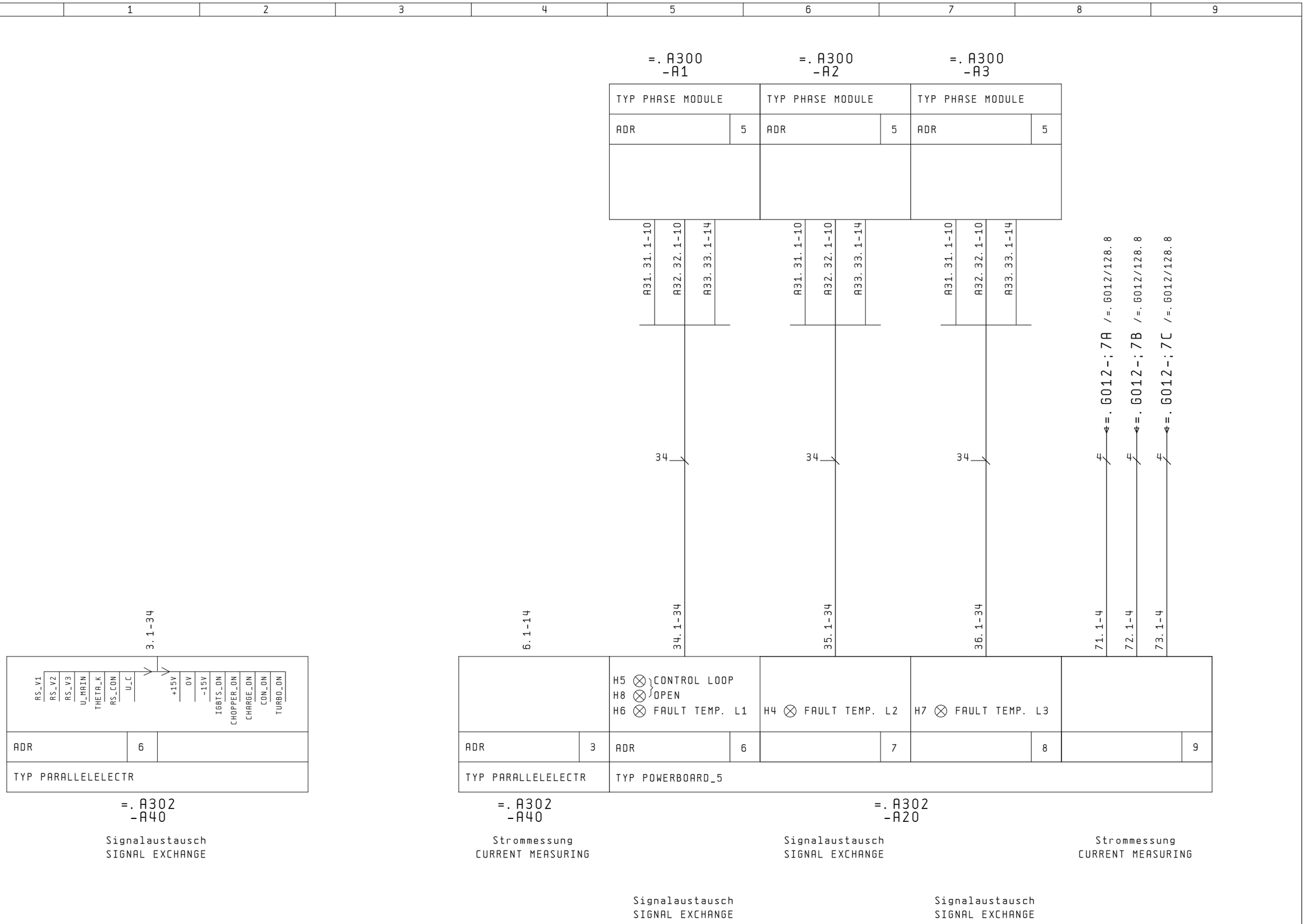
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		=10GT12DC.H012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 129 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

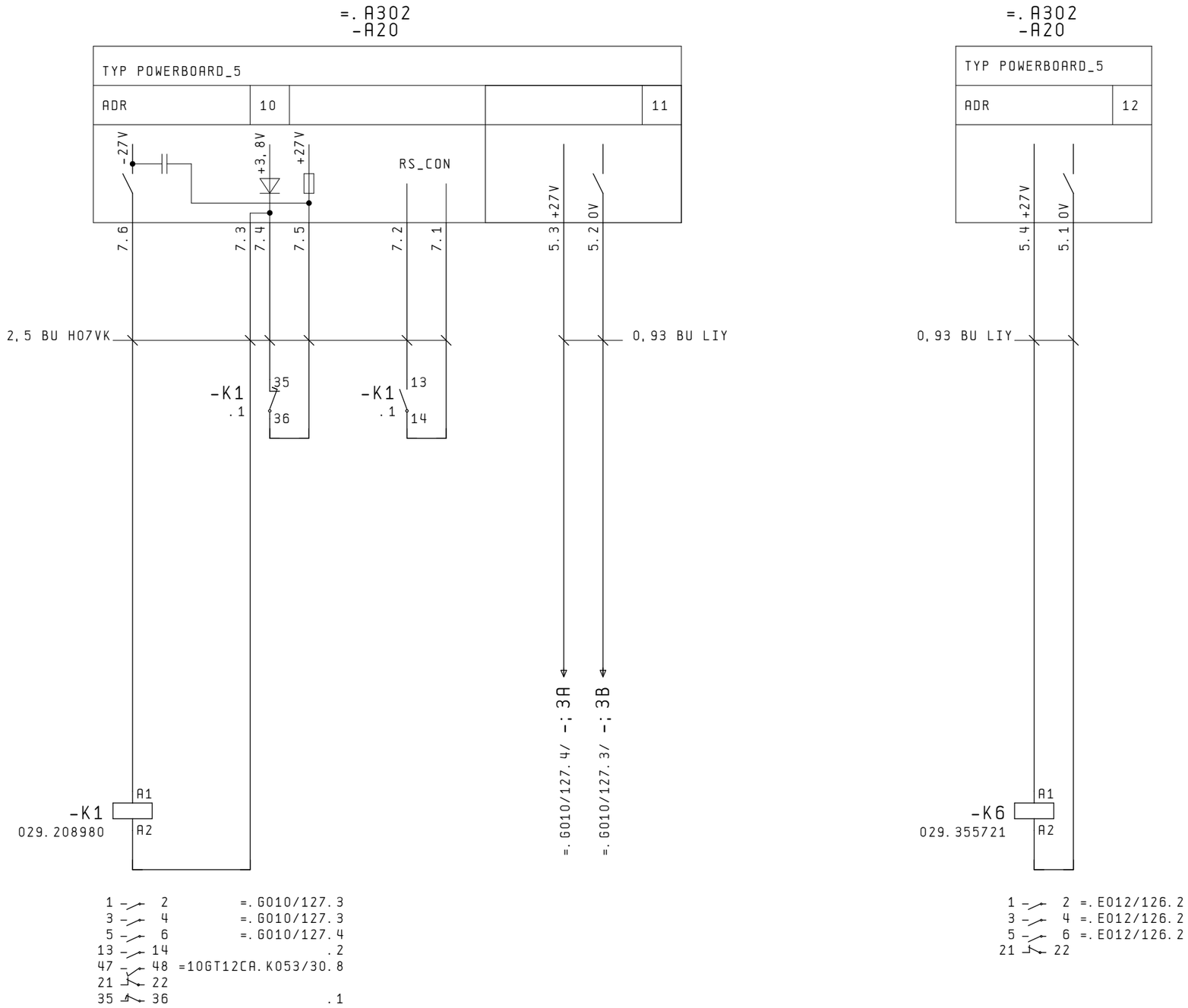
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DC.K010	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 130 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DC.K012	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 131 TOTAL



Steuerung Hauptschütz
CONTROL MAIN SWITCH

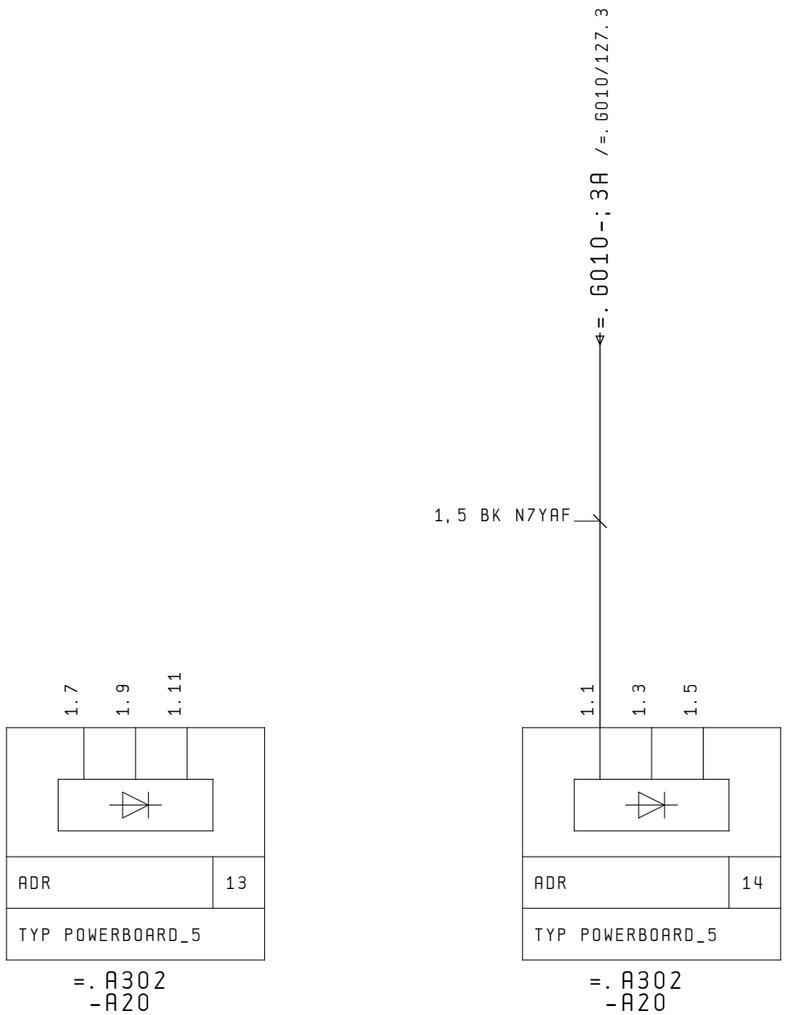
Zwischenkreis vorladen
LINK CAPACITOR PRECHARGE

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

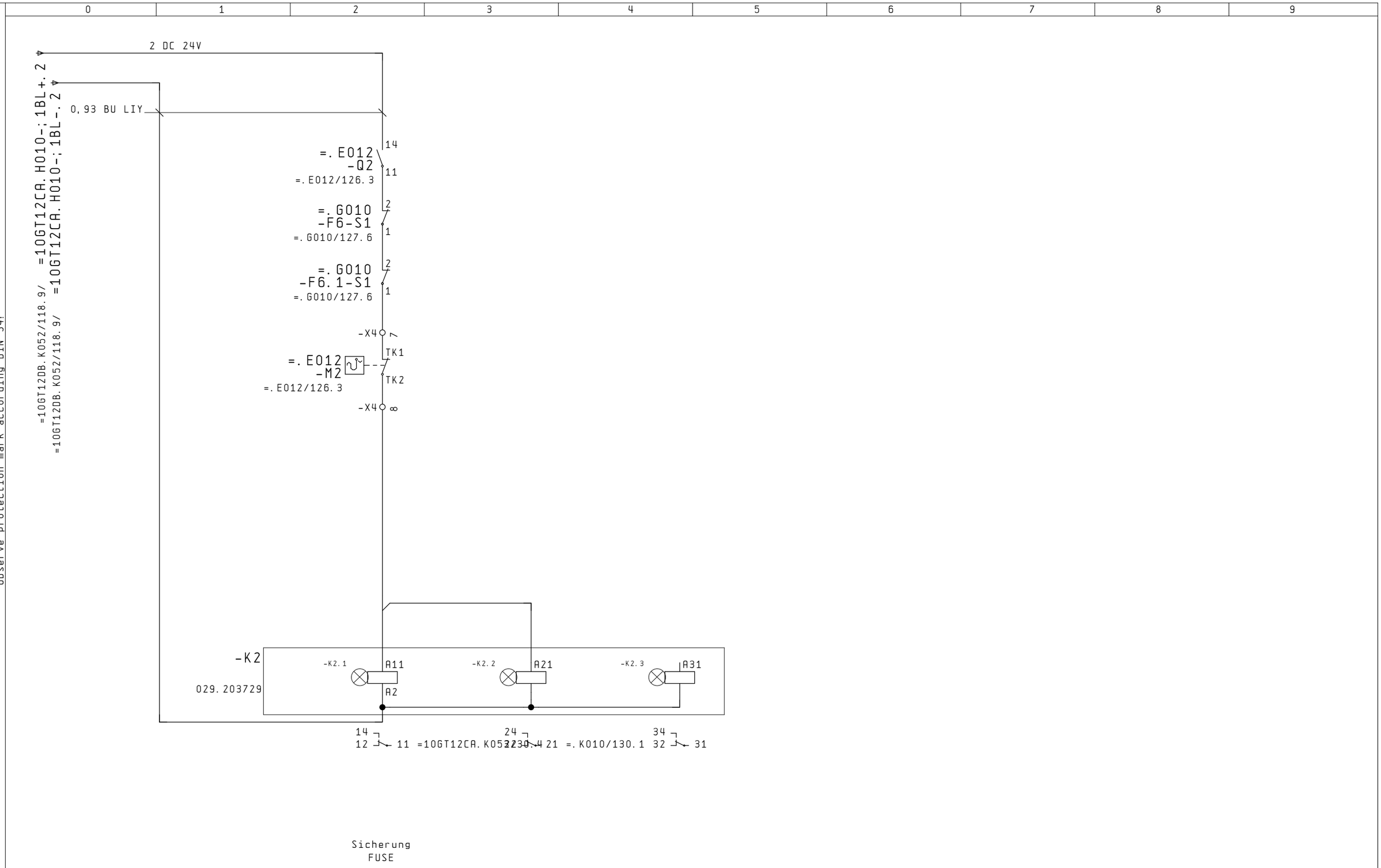
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DC.K016	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 132 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

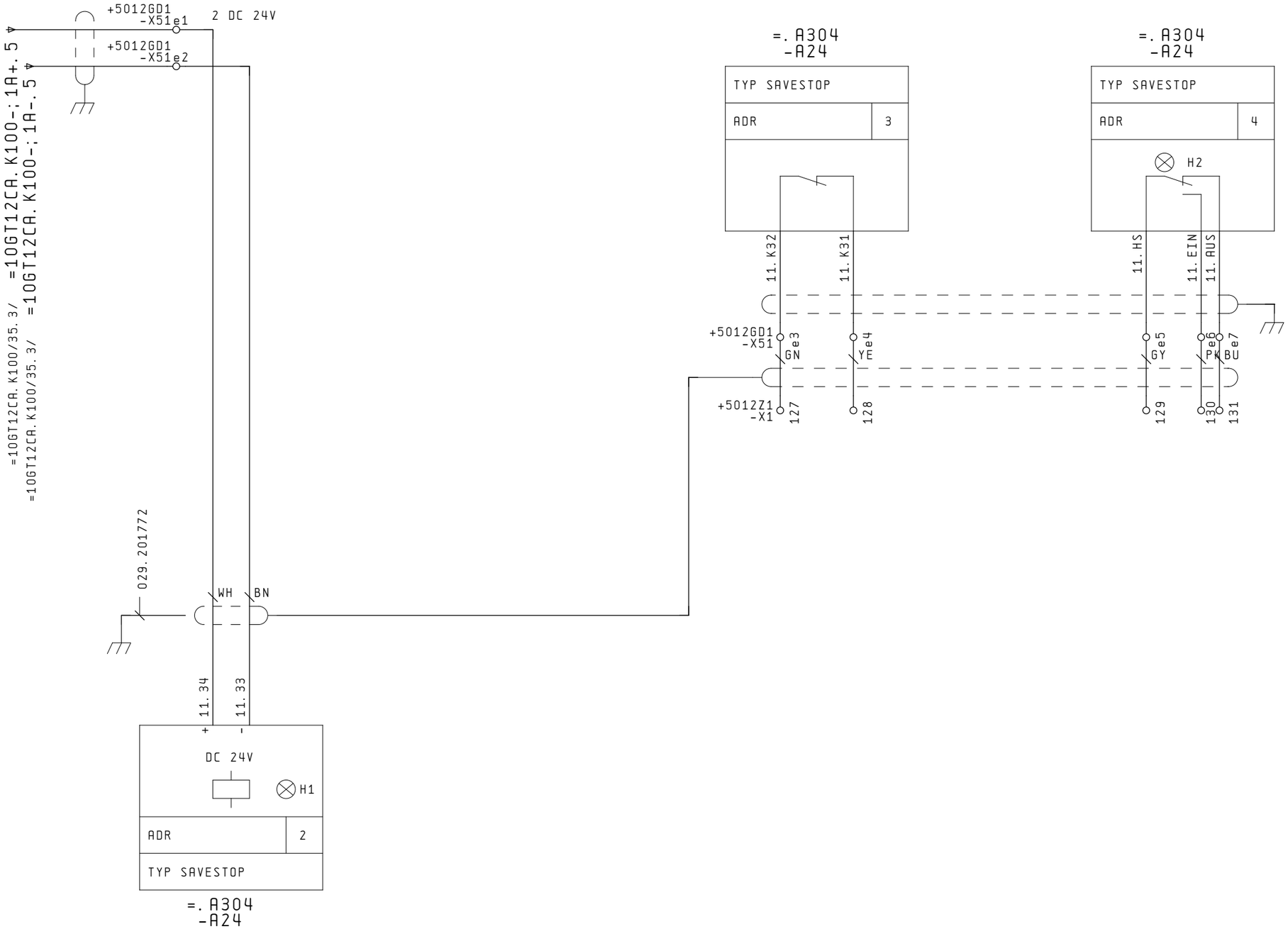
				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES		=10GT12DC.K018	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 133 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Sicherungsüberwachung FUSE MONITORING		=10GT12DC.K052	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 134 TOTAL



0= sicherer Schutz vor Wiederanlauf
0= SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART

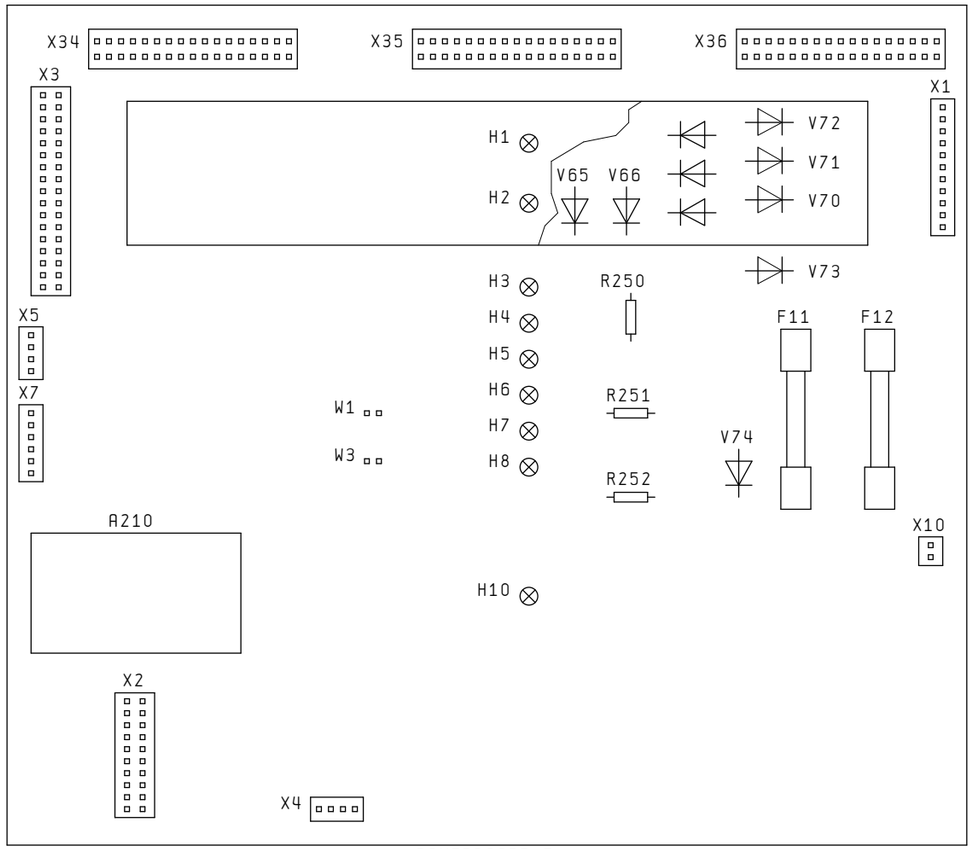
sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Rückmeldung
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
FEEDBACK

sicherer Schutz vor Wiederanlauf
Netzschütz
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Savestop SAVESTOP		=10GT12DC.K100	
				Bear. COM.	RIE					+5012GD3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 135	TOTAL



POWERBOARD_5

Bestueckung MEMORY			USED
A210	029.202778	\	\
A210	029.202779	\	\
A210	029.202780	\	\
A210	029.202781	\	\
A210	029.206976	\	X
A210	029.206980	\	\
A210	029.210264	\	\
A210	029.351627	\	\
V65		X	X
V66		X	X
V70		X	\
V71		X	\
V72		X	\
V73		X	X
V74		X	X
W1		X	\
W3		X	\
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

V65, V74 entfernen, bei NPR-gespeicherten Zw.-kreis (zum entkoppeln des Schaltnetzteils vom Zw.-kreis)

V70, V71, V72 bei allen GS-Geräten entfernen

W1 und W3 bei allen GS-Geräten entfernen

Hinweis fuer das Prueffeld:

Alle Modifikationen auf der Karte entgegen dem Auslieferungszustand (Zustand der Karte im Karton) und die Software-Versionsnummer + Sachnummer sind in der Tabelle zu kennzeichnen.

Die Leiterkarte ist mit dem Aufkleber (029.211126) "MODIFICATION NECESSARY ! SEE 029....." zu versehen. Auf dem Aufkleber wird die komplette Betriebsmittelkennzeichnung (=/=./-) und die Sachnummer des Stromlaufplanes eingetragen.

Bei Austausch des Powerboards muss die Karte A210 (Current Unit) 029.206980 abgezogen werden, und auf das neue aufgesteckt werden !

IN CASE OF CHANGING THE POWERBOARD PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT) 029.206980 FROM THE OLD BOARD AND PLUG IT ON THE NEW BOARD !

Bestueckung MEMORY			USED
R250		\	0 (WIRE)
R251		\	\
R252		\	\
---	---	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A20
TYP POWERBOARD_5			

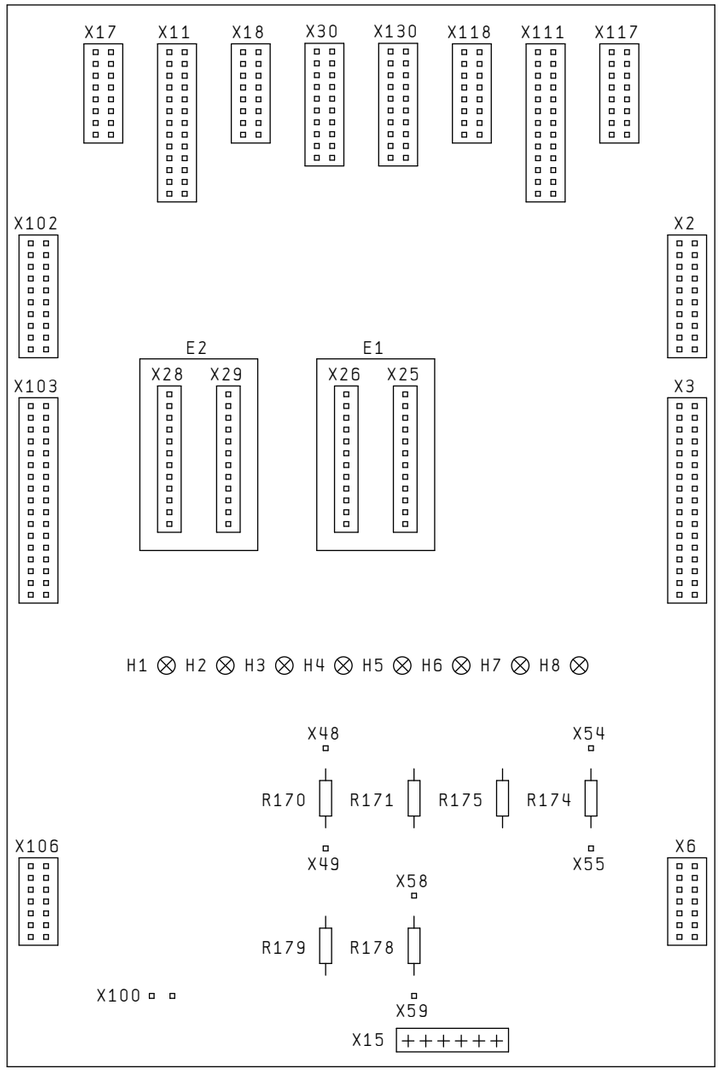
R250 einsetzen bei GS Einspeisung zum anbinden der 0V aus dem Zwischenkreis für die Netzerfassung.

R250 ist ein 0 Ohm Widerstand.
Eintrag: 0 (WIRE)

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Powerboard MODIF. POWERBOARD		=10GT12DC.Y014
				Bear. COM.	RIE							+5012GD3
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 136 TOTAL



Bestückung EQUIPMENT			USED
E1.1		\	\
E1.2		\	\
E1.3		\	X
E1.4		\	\
E2.1		\	\
E2.2		\	\
E2.3		\	X
E2.4		\	\
R170		X	\
R171		X	X
R174		X	\
R175		X	X
R178		X	\
R179		X	X
X100		\	\
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Bei Austausch der Karte Parallelelektronik
müssen die Karten E1 und E2 abgezogen werden
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

E1: Sachnummer 029.155080
E2: Sachnummer 029.155082

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	180k
X54/55		\	180k
X58/59		\	180k
-----		-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=.A302-A40
TYP PARALLELELECTR			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	04.12.06	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC	=10GT12DC.Y016	
				Bear. COM.	RIE						+5012GD3	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.104.STR-3.00	Blatt SH 137 TOTAL

	Nur zur Information FOR INFORMATION ONLY	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Fertigung CERTIFIED FOR CONSTRUCTION	1x weiß 1x WHITE
	Freigabe zur Montage CERTIFIED FOR ERECTION	1x weiß 1x WHITE 1x grün 1x GREEN 1x rosa 1x PINK
	Freigabe zur Inbetriebnahme CERTIFIED FOR COMMISSIONING	1x gelb 1x YELLOW 1x blau 1x BLUE
	Belegexemplar VOUCHER COPY	1x weiß 1x WHITE
	Austausch EXCHANGE	1x weiß 1x WHITE

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

Revidiert REVISED

Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE

		Betr. spg. SERV.-VOLT.	Vorschrift IEC/VDE STANDARD
FB-Nr 3281790 SERIAL. NO.		Steuerspg. 3 AC 400V CONTROL-VOLT./690V	=10GT1U.A001 +70UM1/+70UM2/+70UM3
Komm.-Nr. 906631 COMM.-NO.		Signalspg. DC 24V SIGNAL-VOLT.	
Proj.-Leiter v.Kölln PROJ. MANAGER			Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
Bearbeiter Naegele COMMISSIONER			

	Datum DATE	NAME
Bearb. COMM.	20.03.07	Otto
Gepr. CHECK.		Naegele
Norm STAND.		
Abtl. DEPAR.	C374	

Schutzart IP21
PROTECTION

Umschalteinrichtung
CHANGE-OVER FACILITY

Vestas

Generator-PST

CONVERTEAM

Converteam GmbH

906631.105.STR-3.00

Blatt SH 1
TOTAL 655

Zus. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME

Urspr. ORIG. | Ers. f. SUST. | Ers. d. REPL.

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT311A
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

+ Ort + LOCATION +701UM.1 Schwingungstest VIBRATION TEST =Anlage =PLANT =10GT1	+ Ort + LOCATION +701UM.2 Lasttest LOAD TEST =Anlage =PLANT =10GT1	+ Ort + LOCATION +701UM.3 Antrieb DRIVE =Anlage =PLANT =10GT1

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

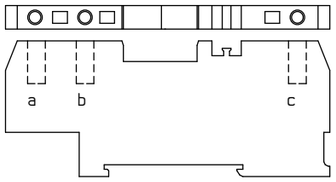
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT		=10GT1U.A110
				Bear. COM.	Otto							+
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 2 TOTAL

interne Anschl.
INTERNAL CONNECTIONS
von/FROM

externer Anschl.
EXTERNAL CONNECTION
nach/TO

WAGO CAGE CLAMP
029.358282



+701UM.2-X1
+701UM.2-X2
+701UM.2-X5
+701UM.2-X6
+701UM.2-X15.1
+701UM.2-X15.2
+701UM.2-X30
+701UM.2-X60
+701UM.2-X61

Drehstrom und Wechselstromleitung sind,
wenn möglich, zu verdrillen!

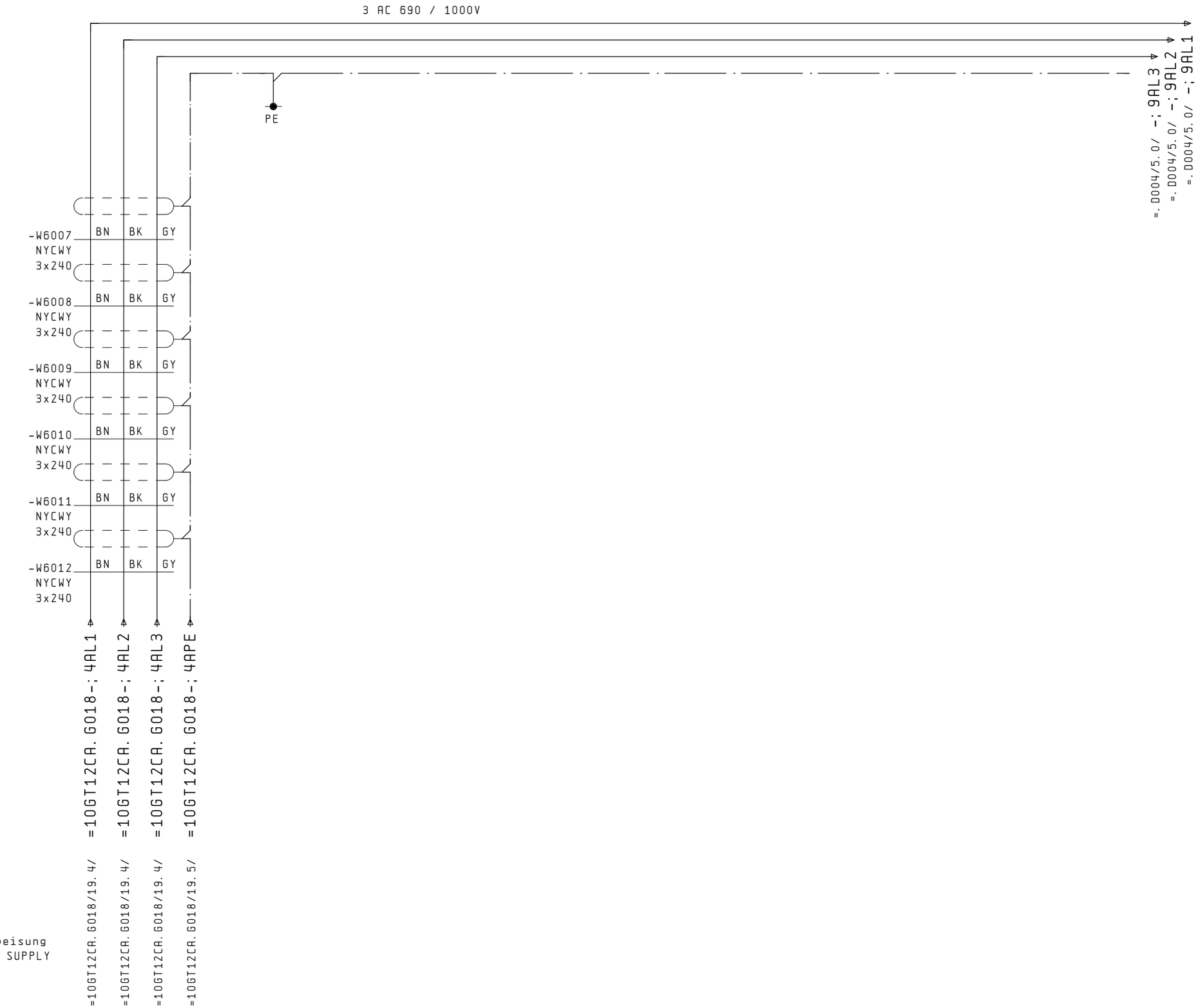
Bohrung in der Schiene
BORE IN THE BUSBAR

+701UM.1-X0
+701UM.3-X0

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES		=10GT1U.A200	
				Bear. COM.	Otto						+	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 3 TOTAL

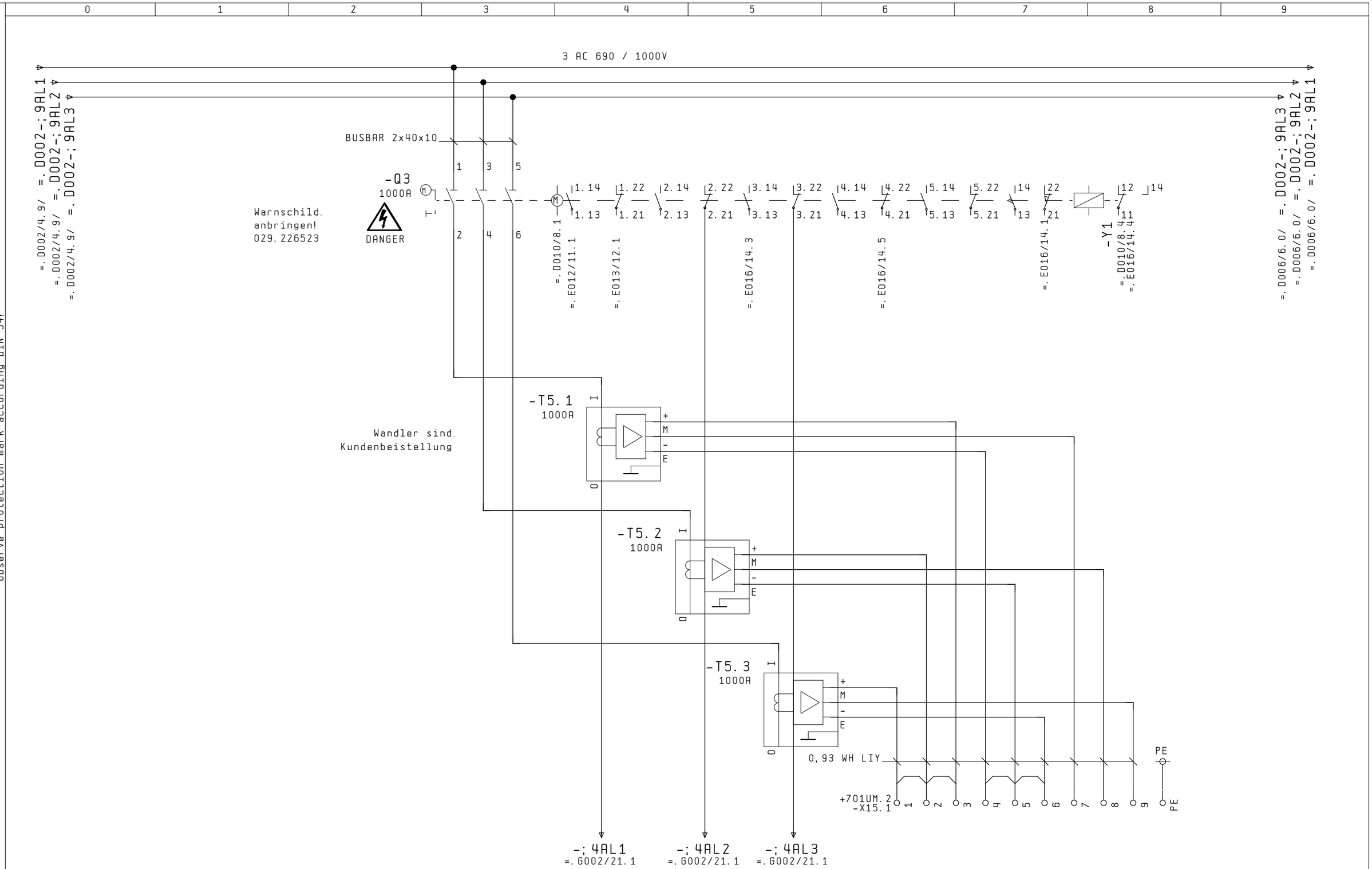


Einspeisung
POWER SUPPLY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

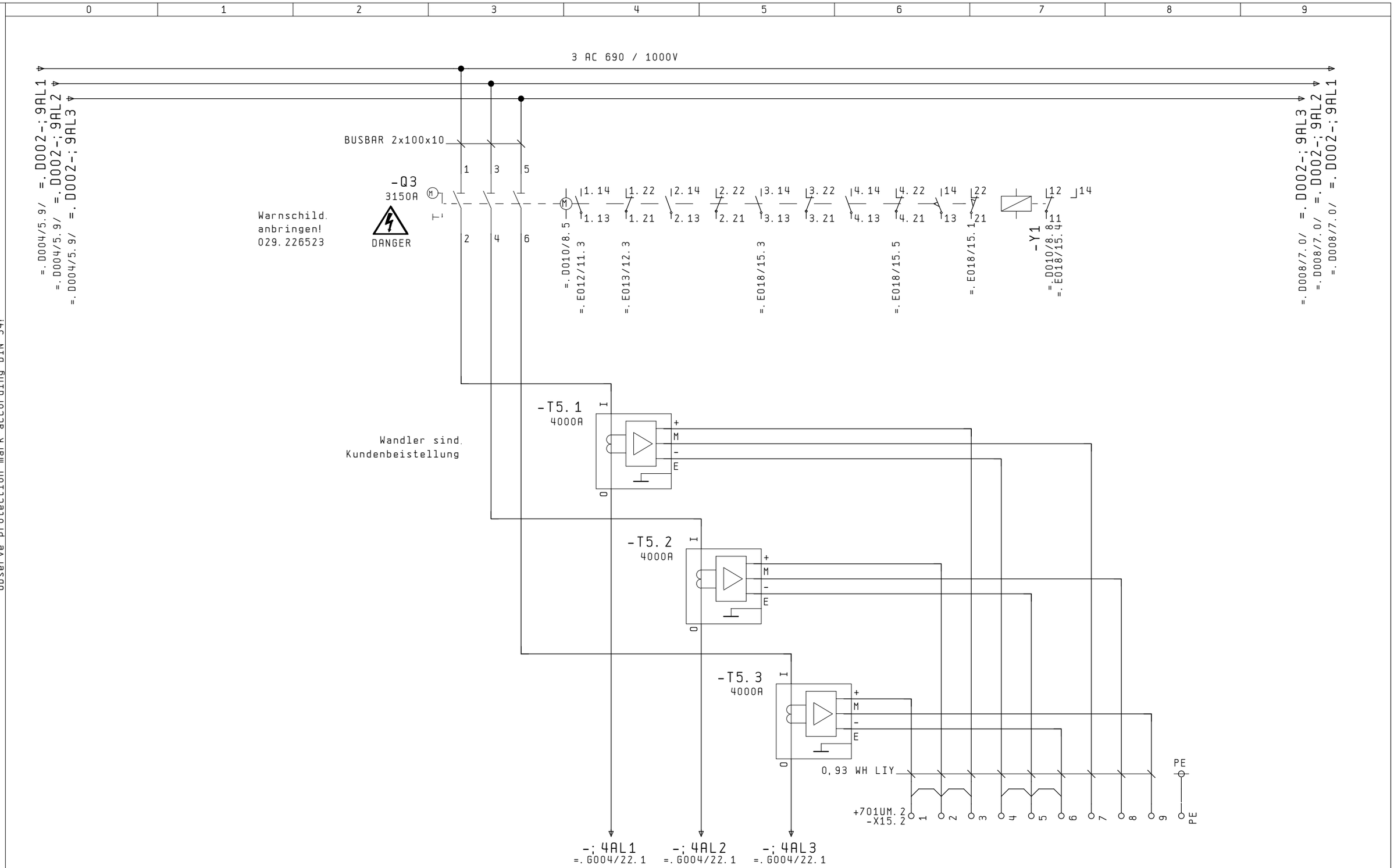
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Einspeisung POWER SUPPLY		=10GT1U.D002	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 4 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

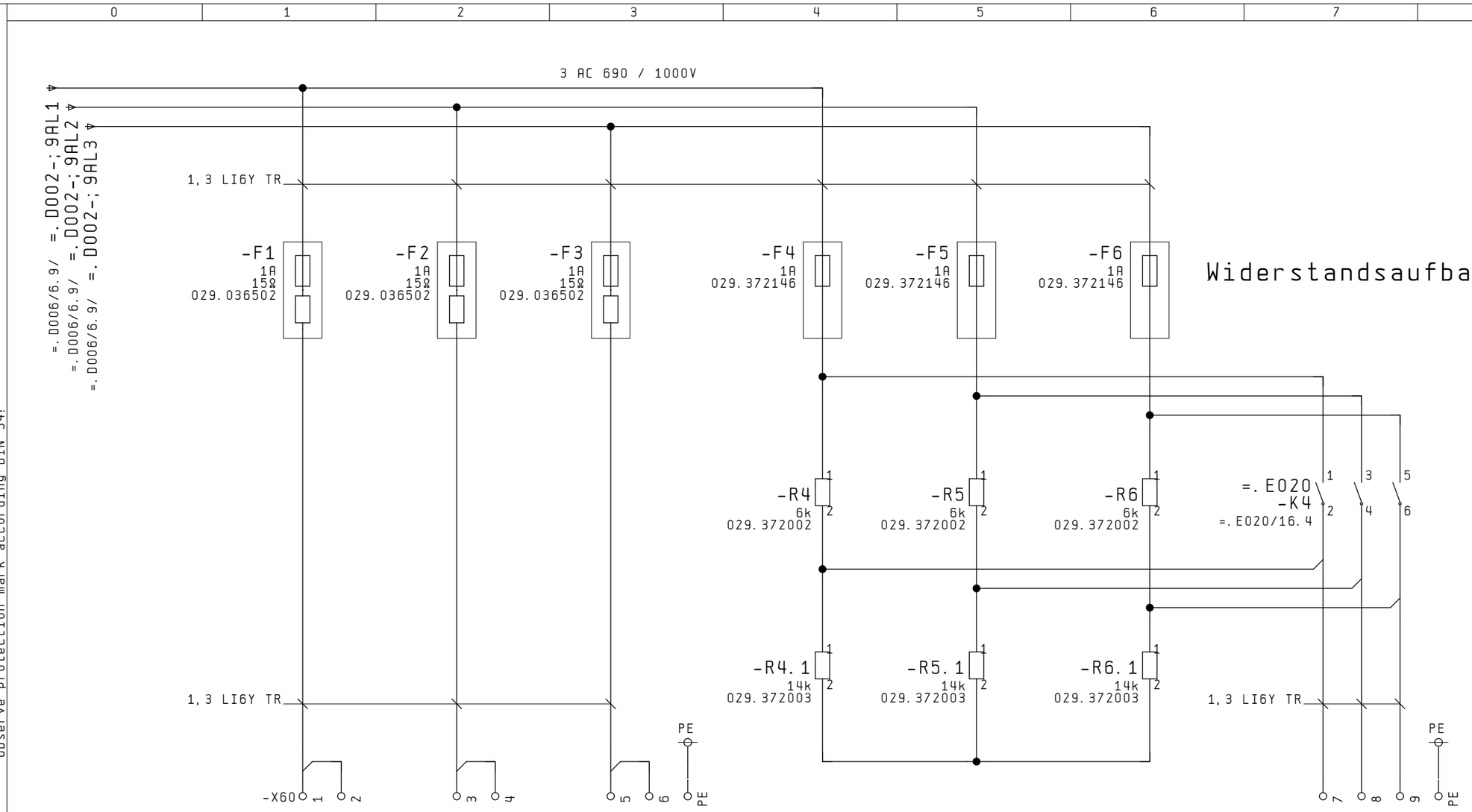
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Trenner Schwingungstest ISOLATOR VIBRATION TEST		=106T1U.D004		
				Bear. COM.	Otto						+701UM.1		
				Gepr. CHK.	Naegele								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00		Blatt SH 5 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Trenner Lasttest ISOLATOR LOAD TEST		=106T1U.D006	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.3	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 6 TOTAL



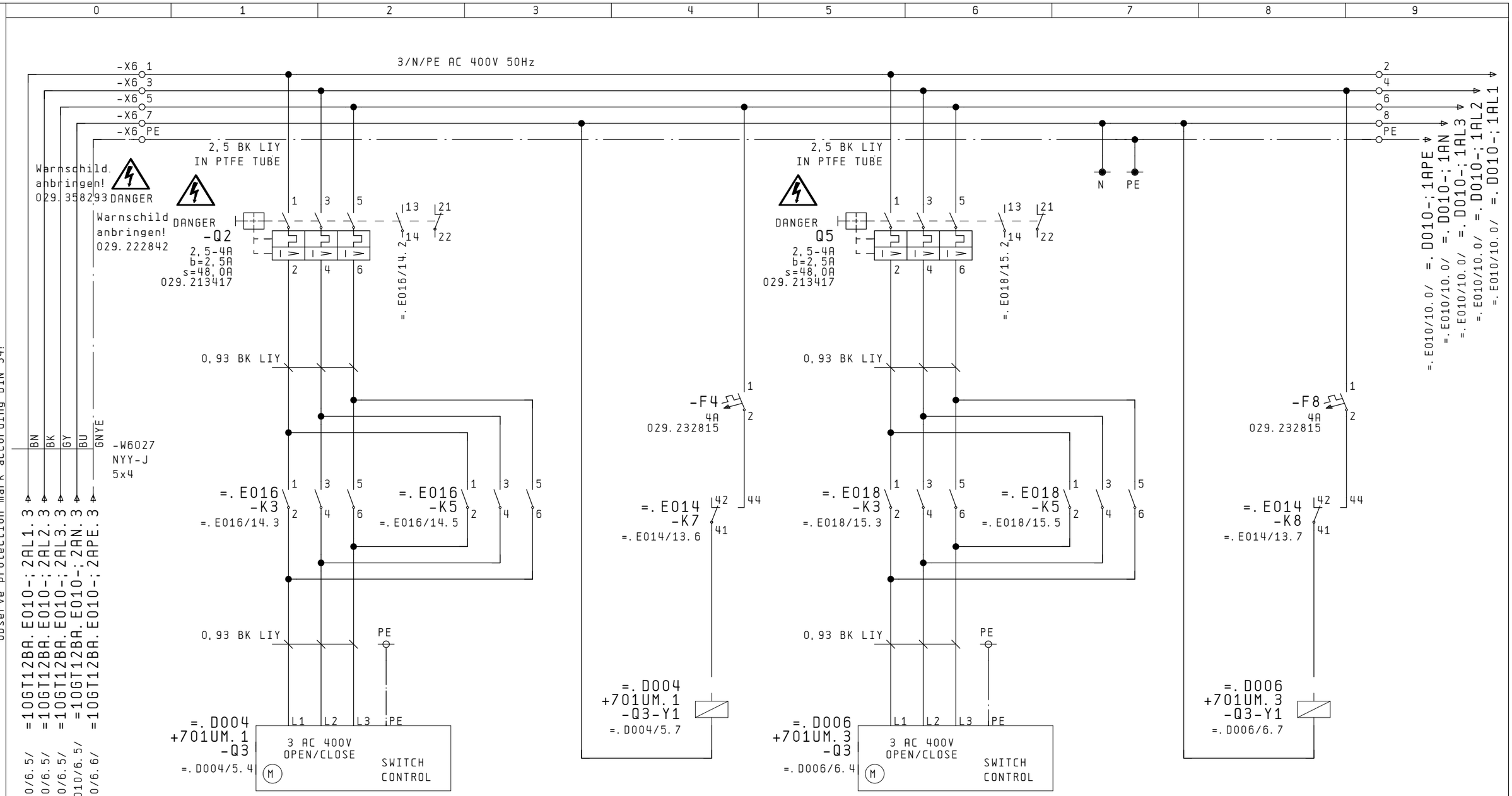
Vestas-Messung
Vestas-MEASURING

Spannungsteiler
Analog-Interface
VOLTAGE DIVIDER
ANALOG INTERFACE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

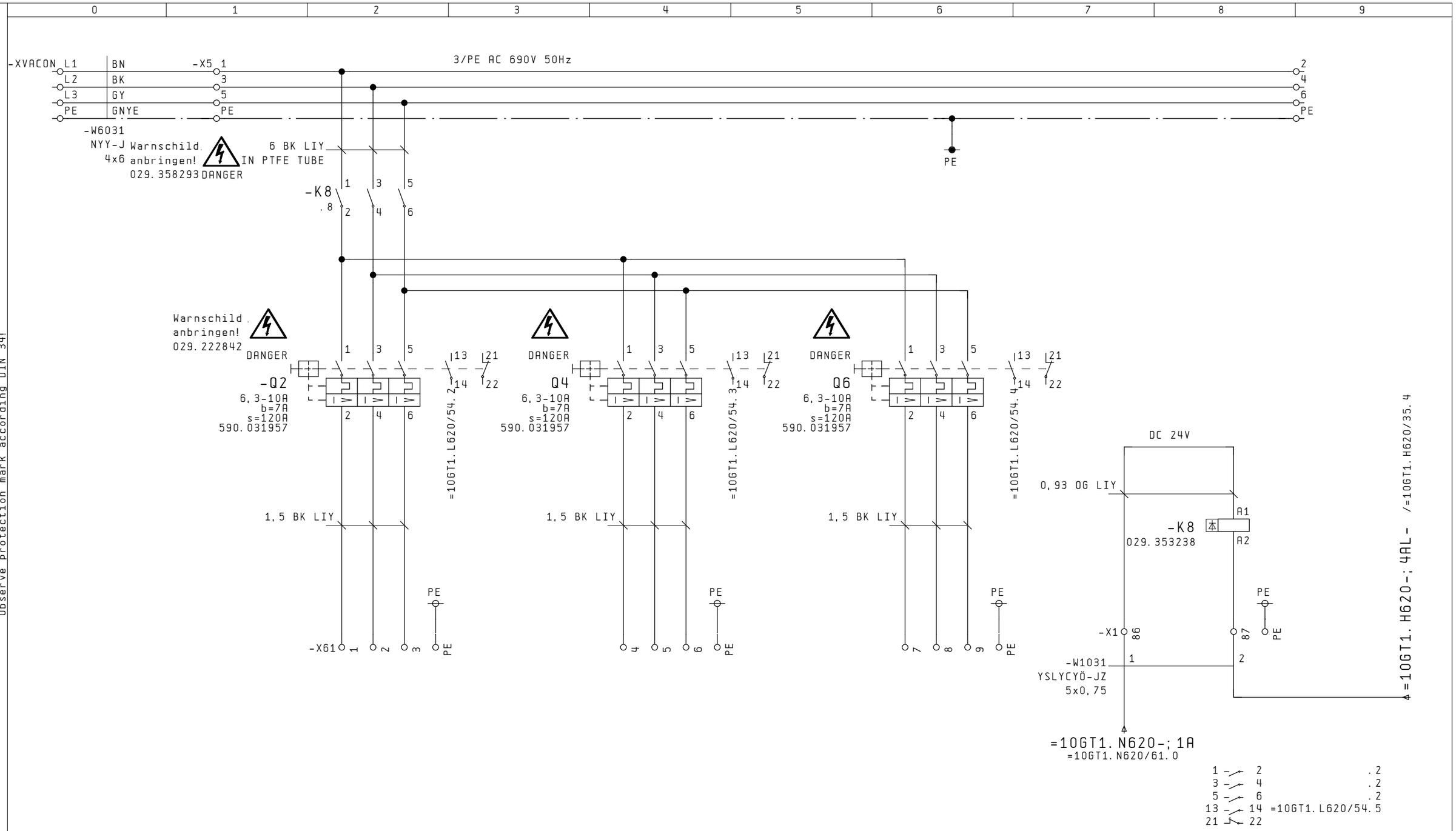
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Spannungserfassung VOLTAGE DETECTION		=10GT1U.D008	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 7 TOTAL



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	AC 400V Einspeisung AC 400V POWER SUPPLY		=10GT1U.D010
				Bear. COM.	Otto							+701UM.2
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 8
												TOTAL



AC 690V Einspeisung
AC 690V POWER SUPPLY

Lüfterversorgung 1
8kVA
FAN SUPPLY 1
8kVA

Lüfterversorgung 2
8kVA
FAN SUPPLY 2
8kVA

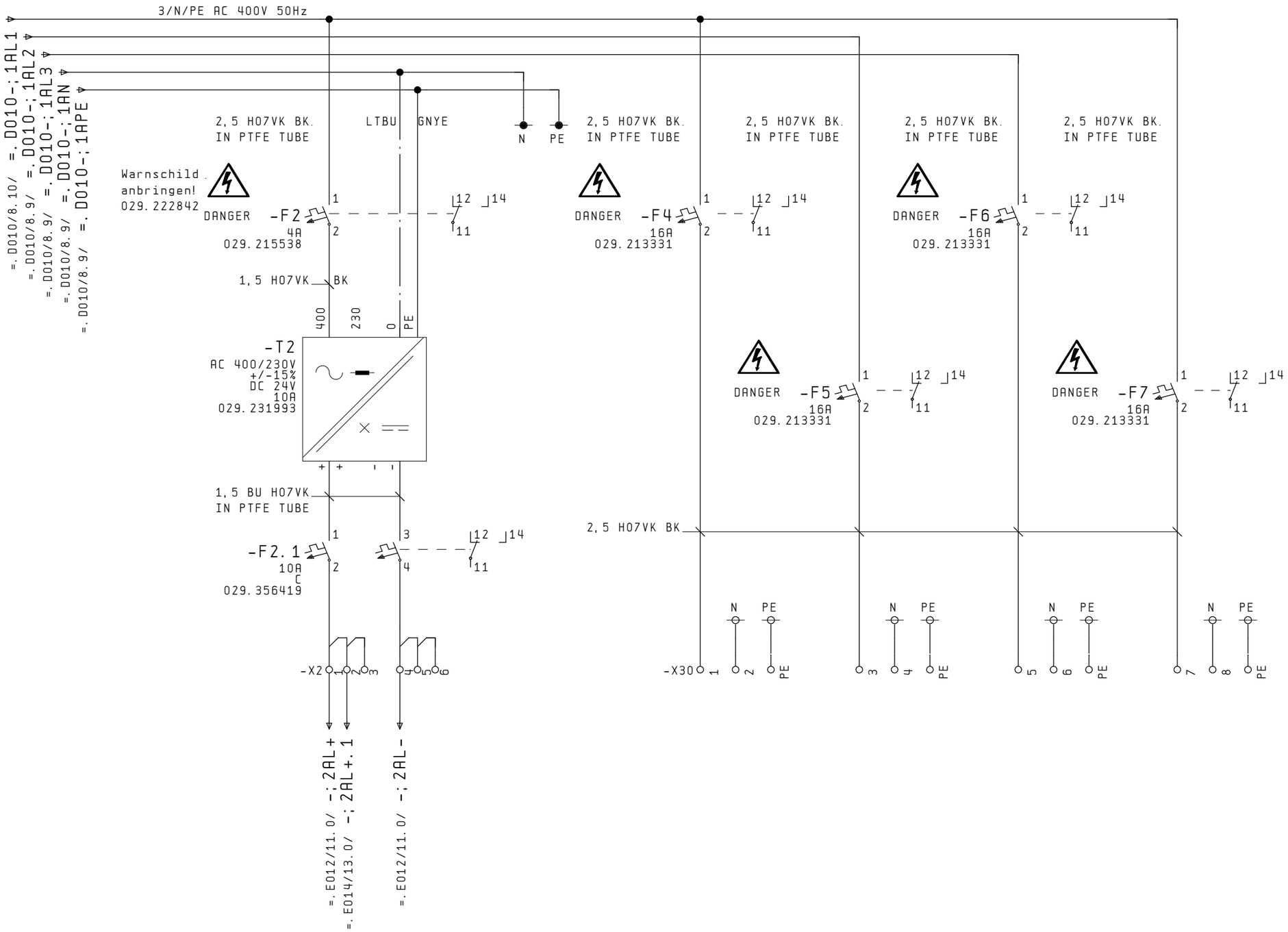
Lüfterversorgung 3
8kVA
FAN SUPPLY 3
8kVA

Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	AC 690V Einspeisung AC 690V POWER SUPPLY		=10GT1U.D020	
				Bear. COM.	Otto					+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.105.STR-3.00	Blatt SH 9 / TOTAL



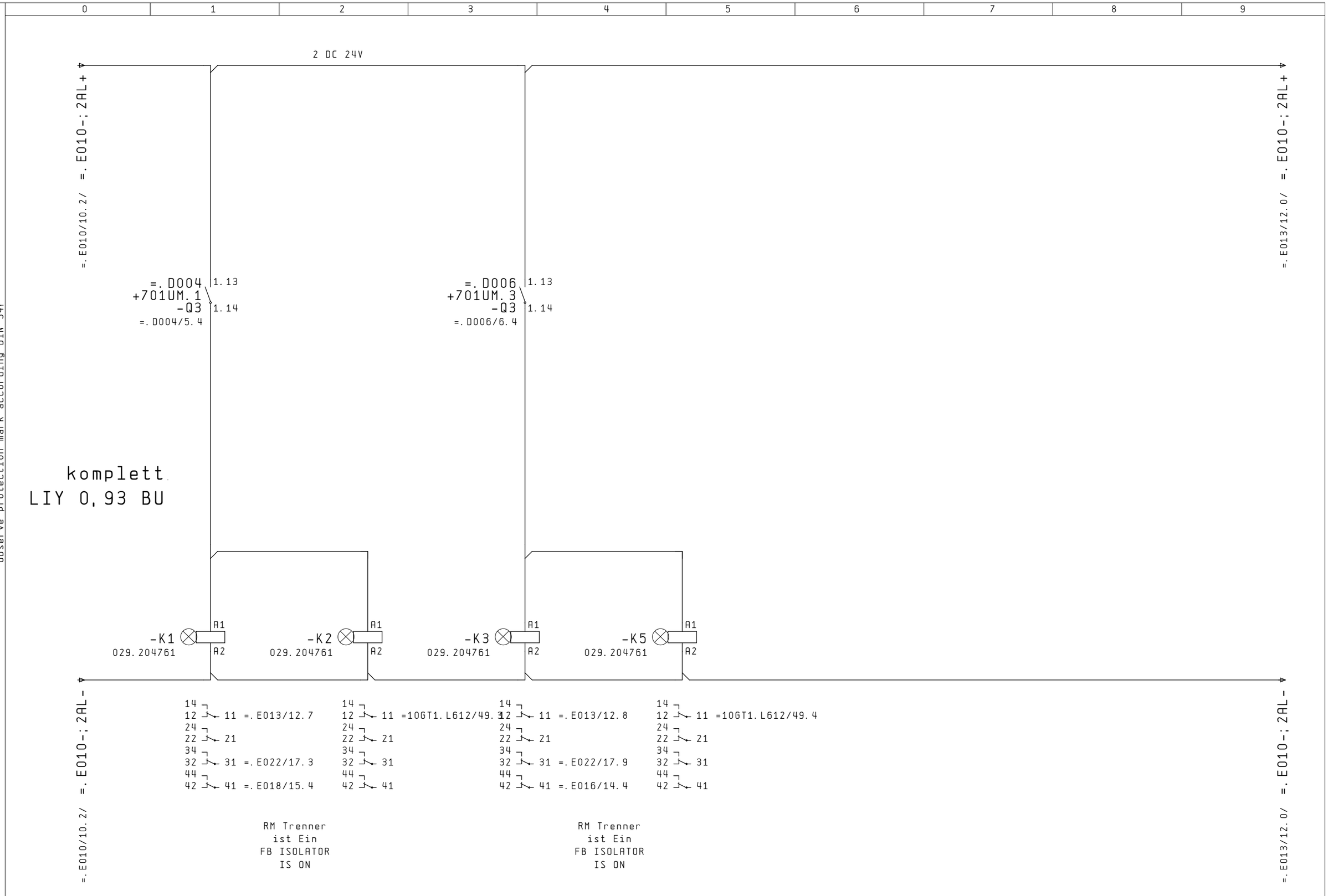
Versorgung DC 24V
SUPPLY DC 24V

Versorgung
Steckdosen Vestas
SUPPLY
SOCKETS Vestas

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

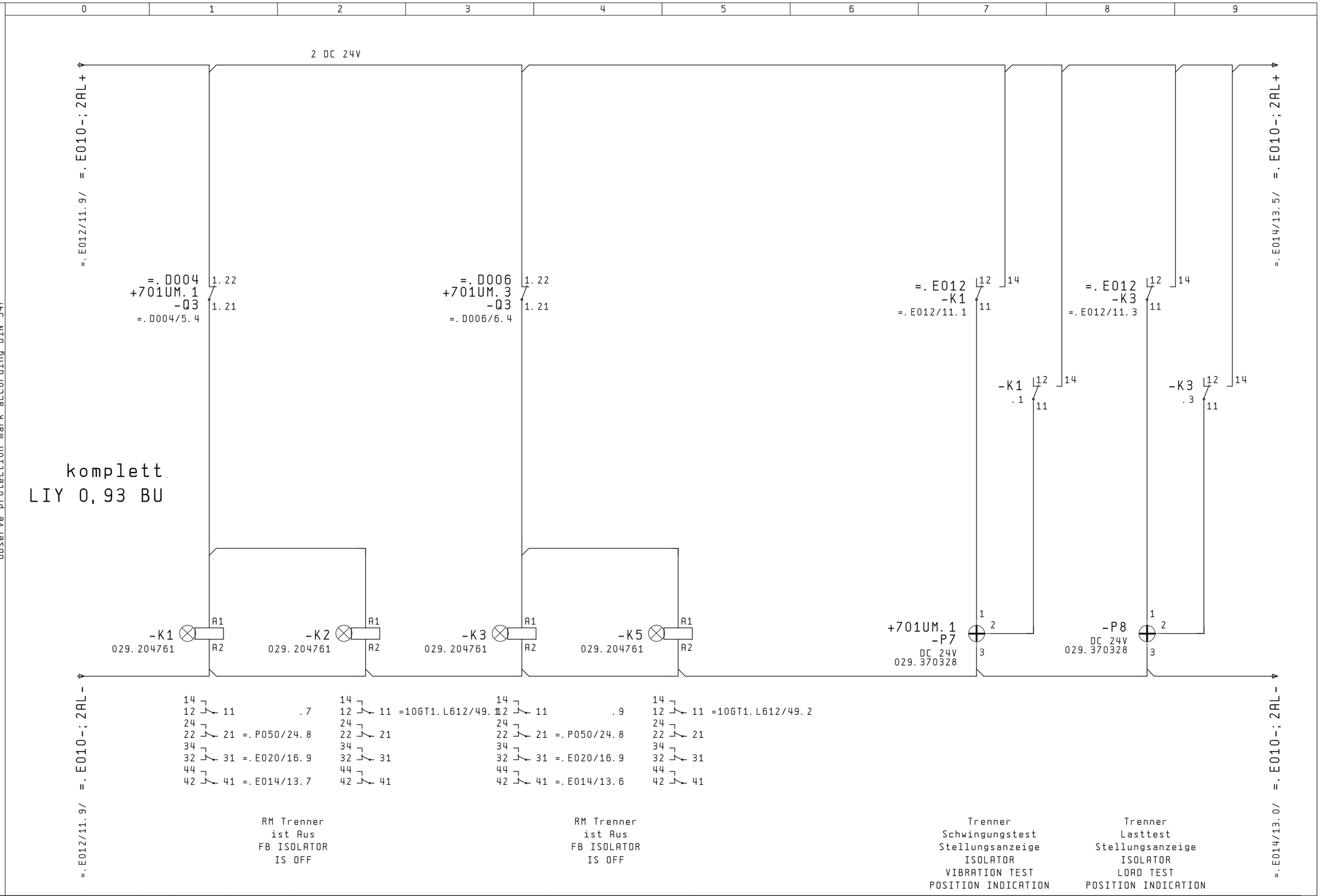
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	AC 230V/DC 24 Versorgung AC 230V/DC 24 SUPPLY		=10GT1U.E010	
				Bear. COM.	Otto							+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 10	TOTAL



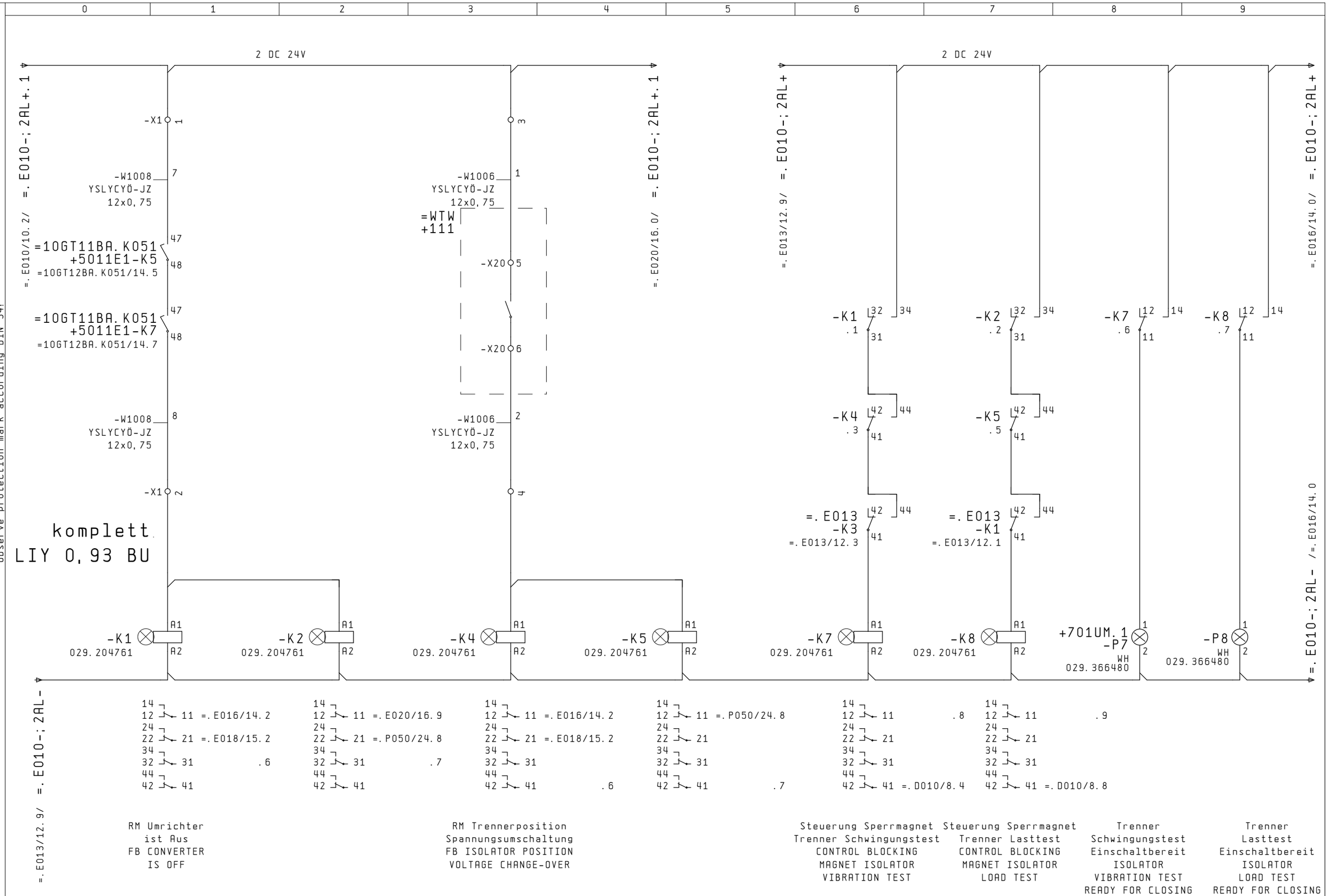
Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E012	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 11 / TOTAL



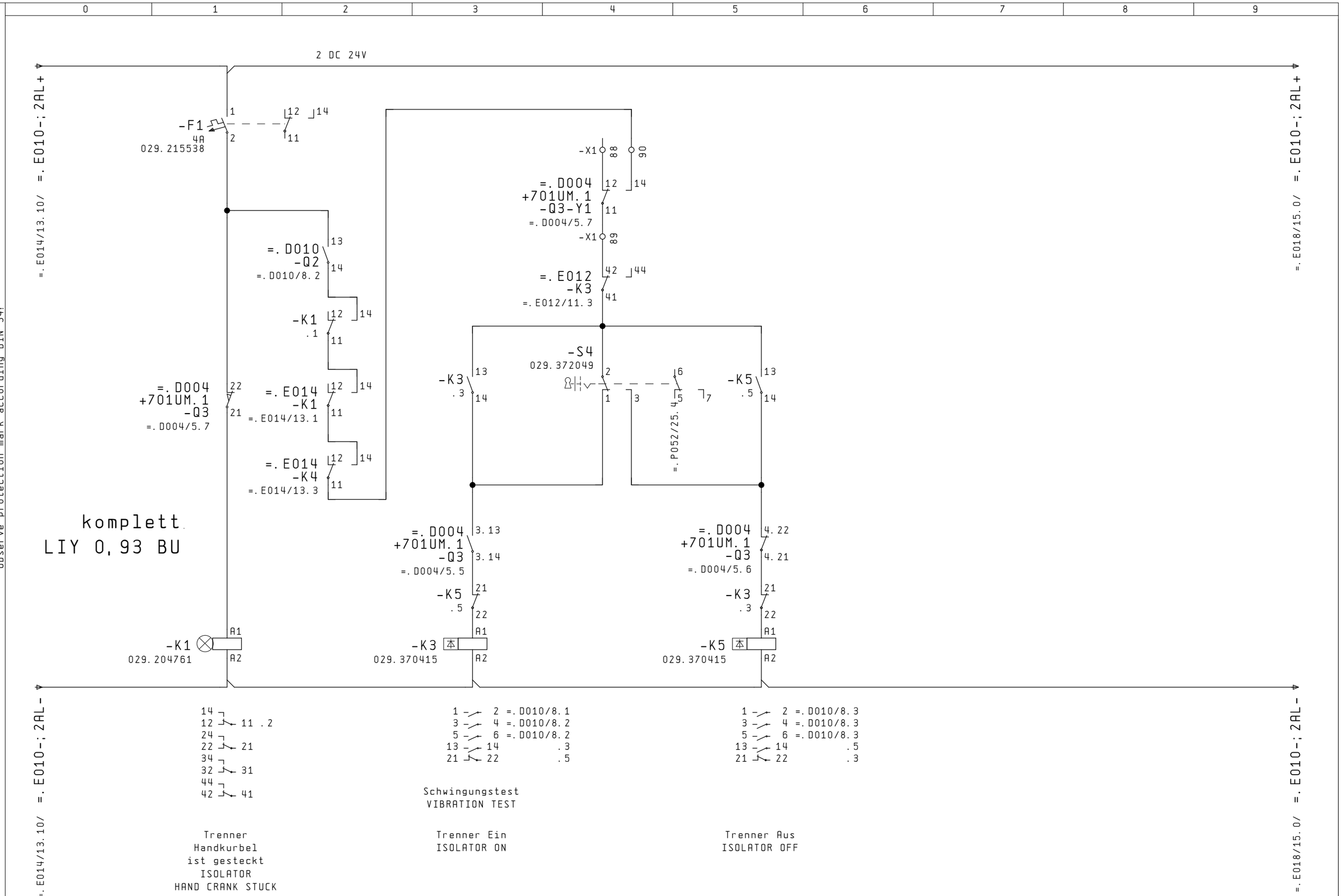
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E013	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 12 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

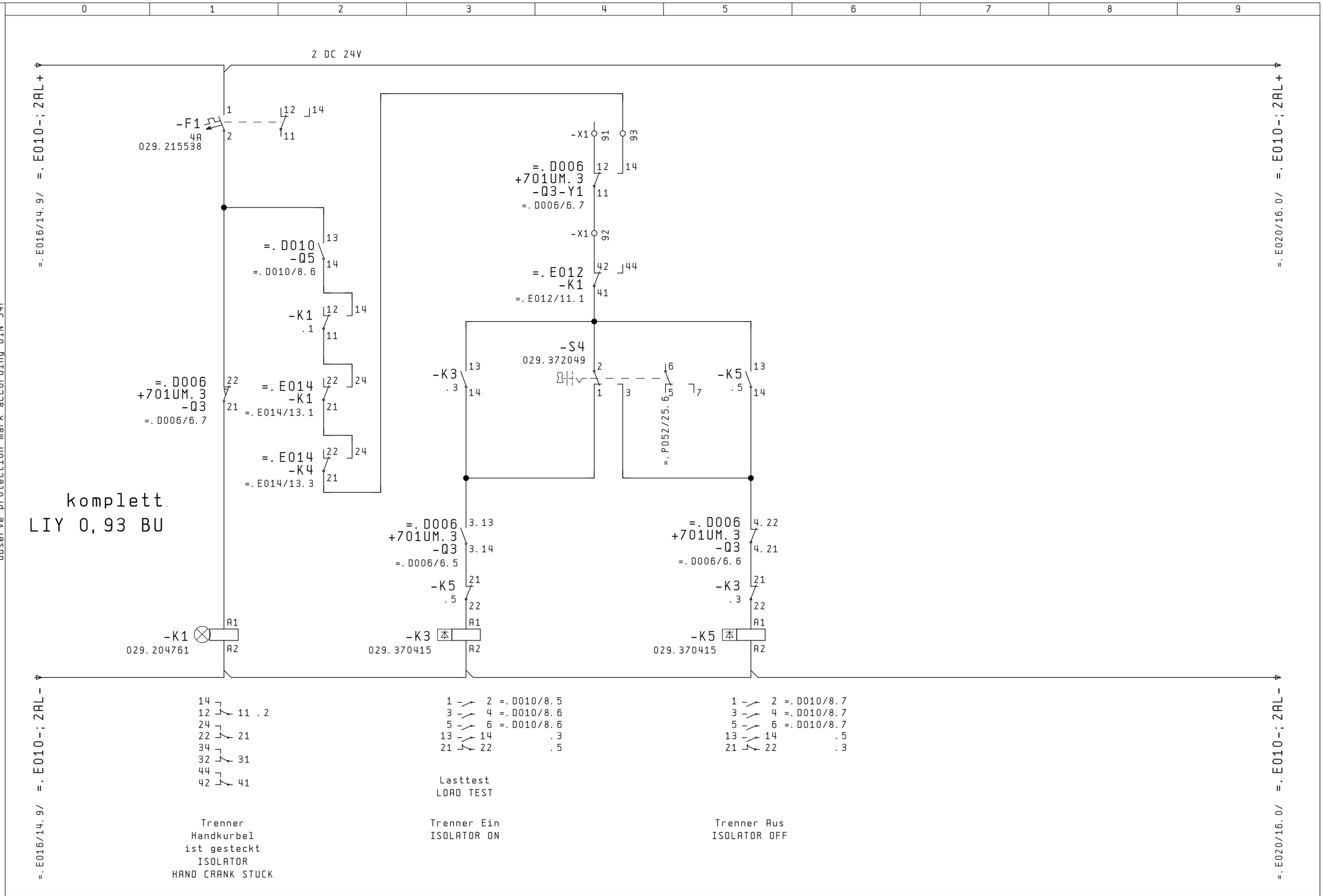
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E014	
				Bear. COM.	Otto					+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 13 / TOTAL	



Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

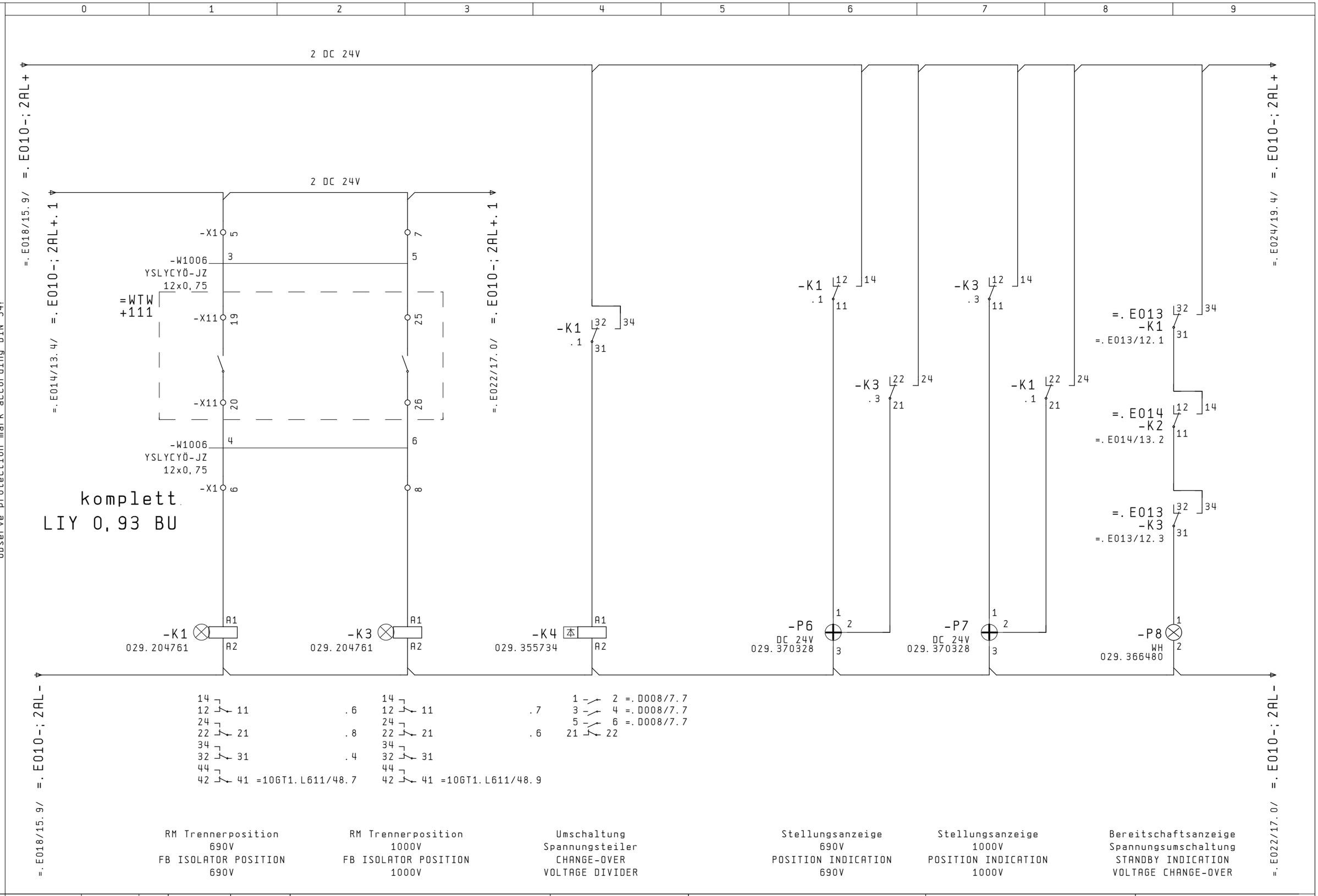
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E016	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 14 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

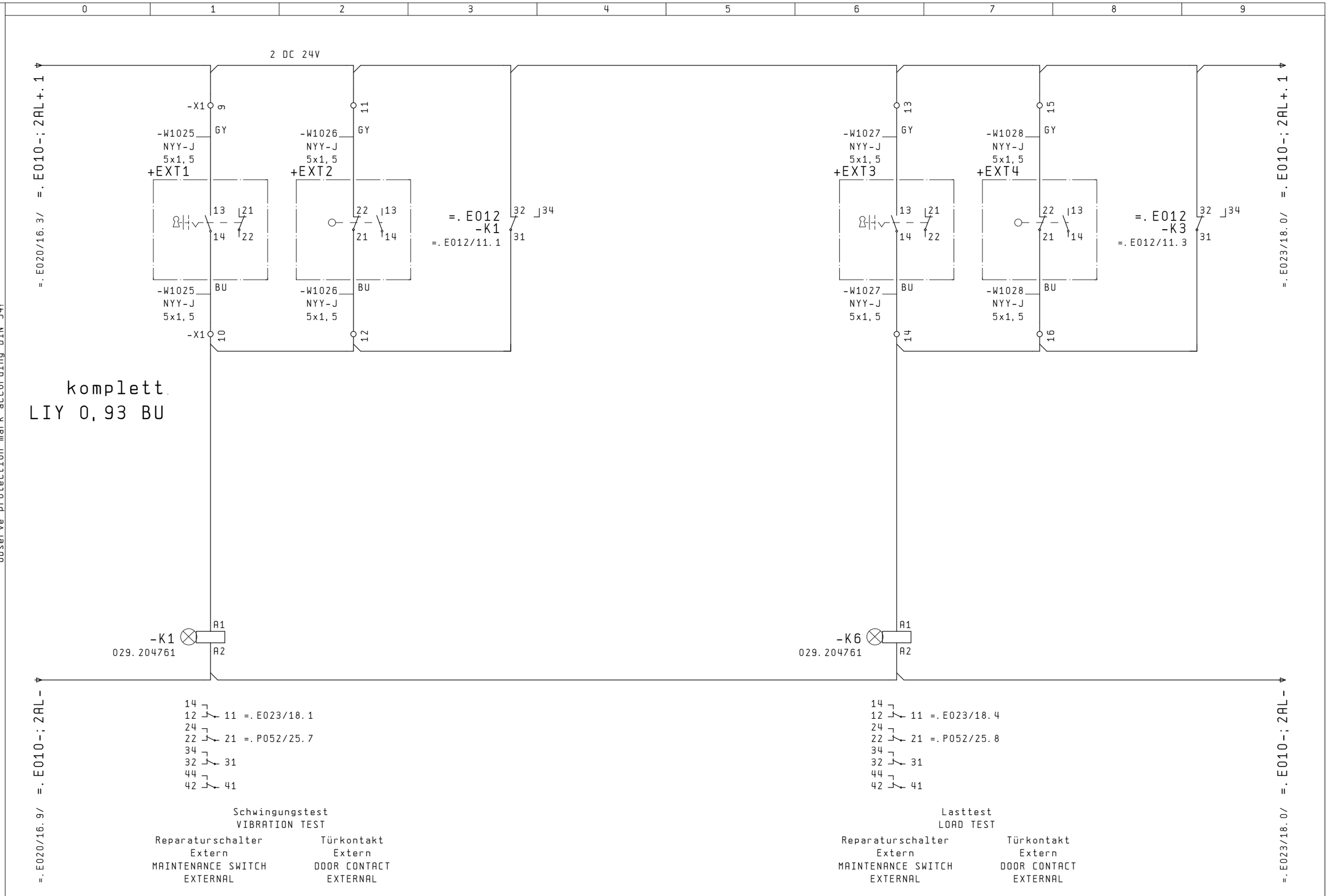
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E018	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 15 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

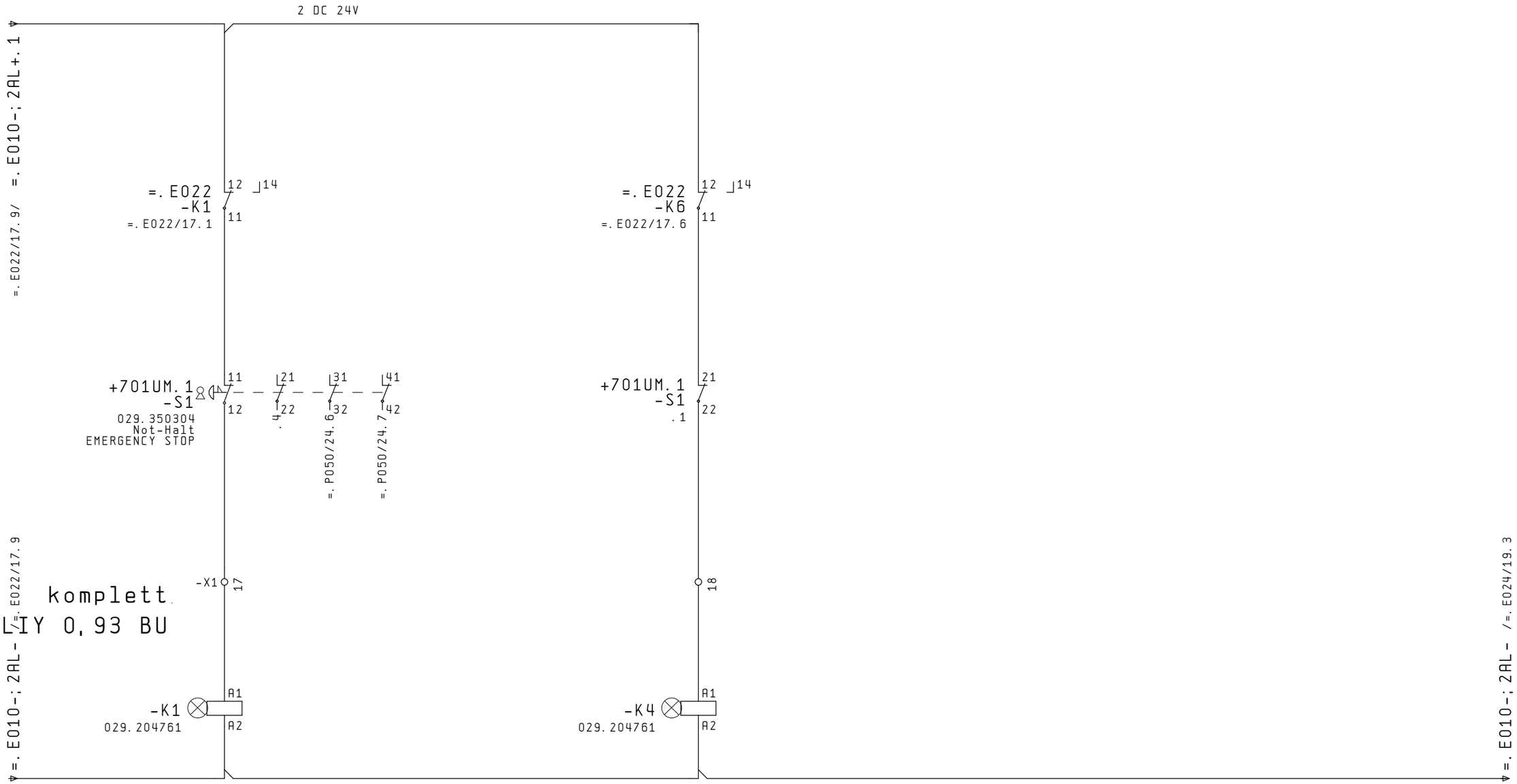
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E020	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 16 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Überwachung Türkontakt MONITORING DOOR CONTACT		=10GT1U.E022	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 17 TOTAL



14
12 11 =.P054/26.5
24
22 21 =.P054/26.7
34
32 31
44
42 41

Schwingungstest
Not-Halt
VIBRATION TEST
EMERGENCY STOP

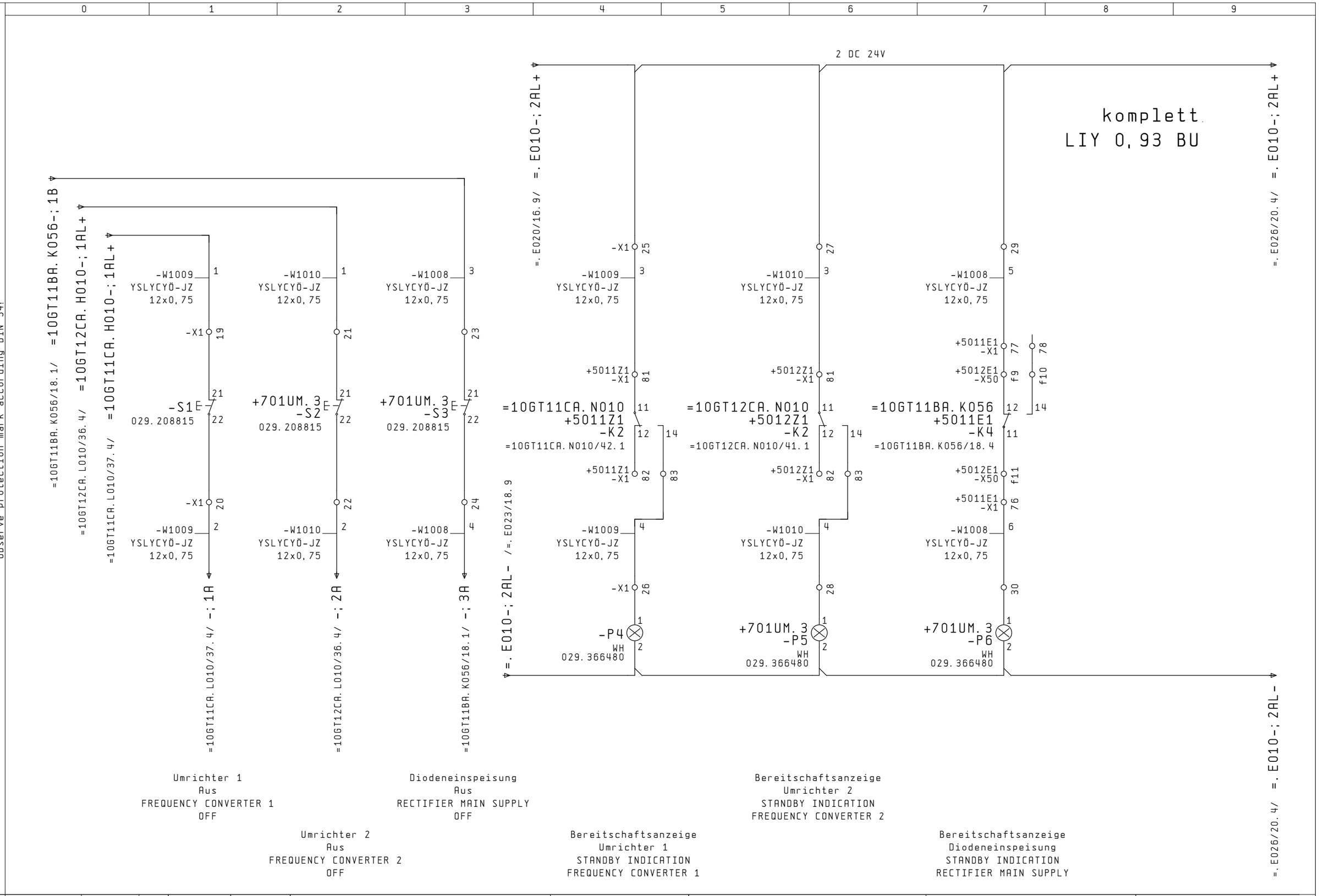
14
12 11 =.P054/26.6
24
22 21 =.P054/26.8
34
32 31
44
42 41

Lasttest
Not-Halt
LOAD TEST
EMERGENCY STOP

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

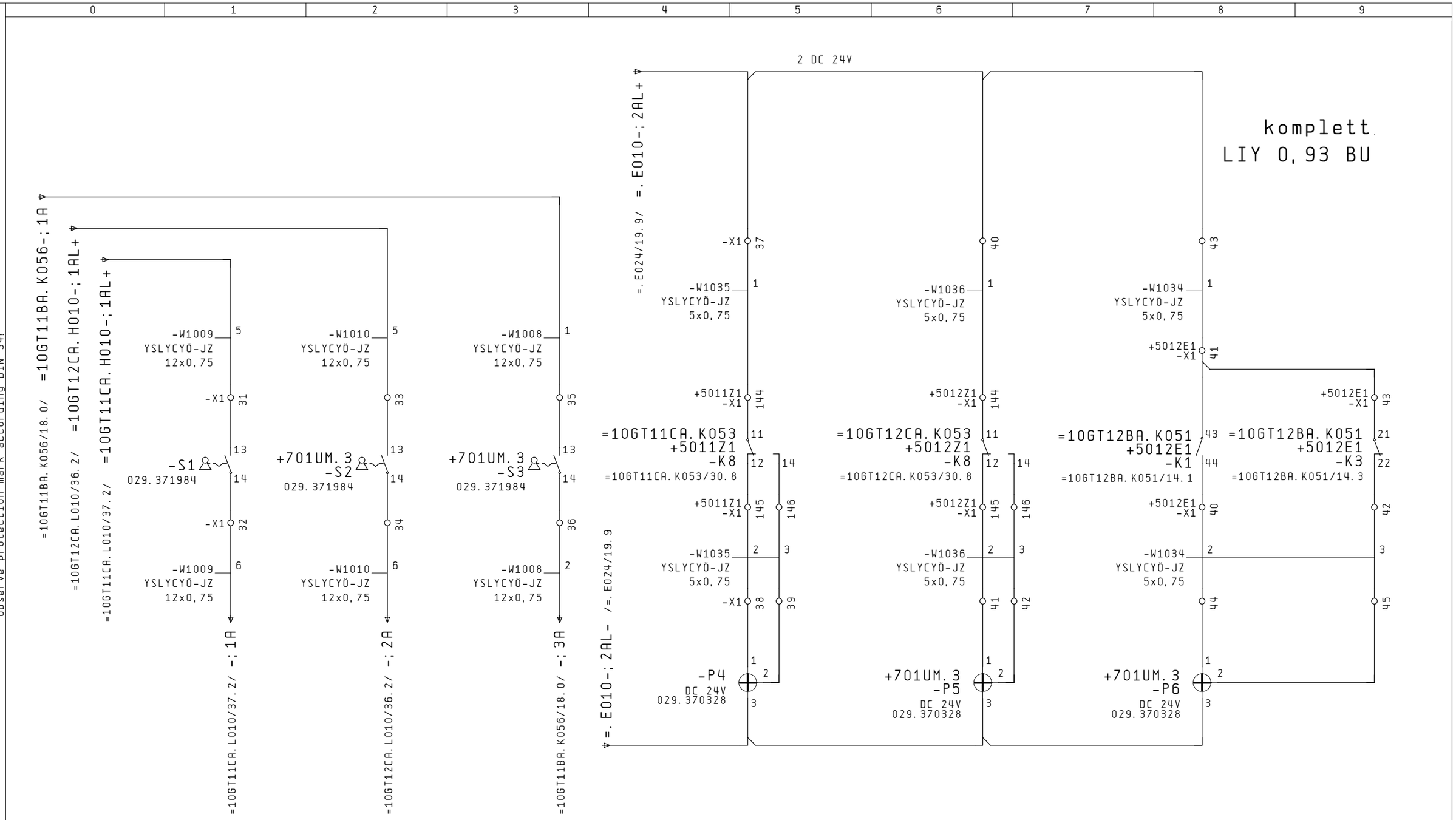
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Not-Halt EMERGENCY STOP		=10GT1U.E023	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 18 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

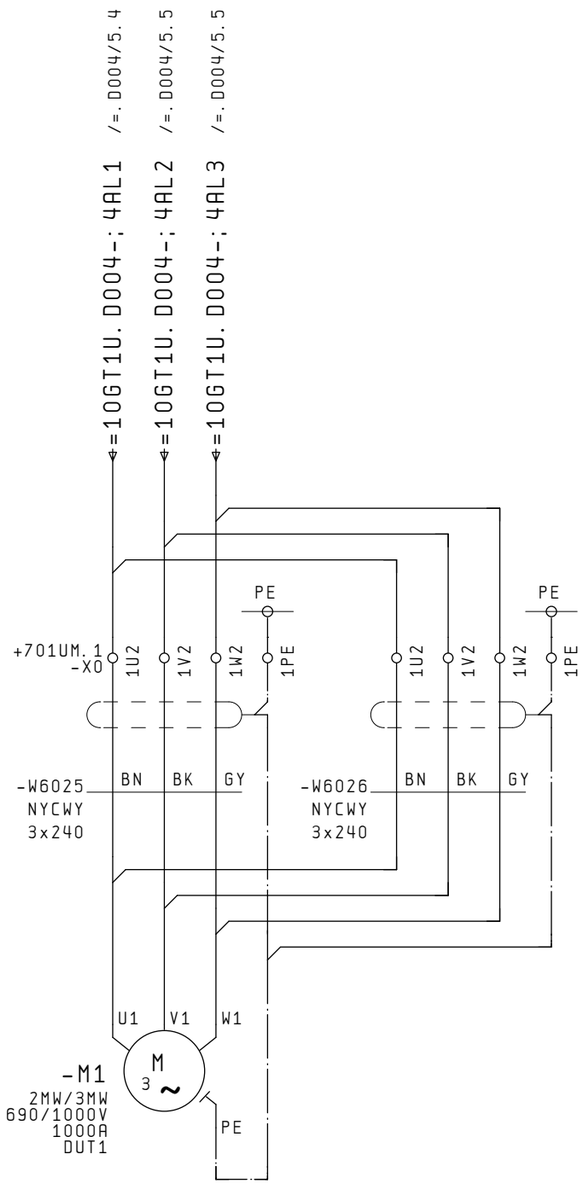
				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E024	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 19 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Steuerung CONTROL		=10GT1U.E026	
				Bear. COM.	Otto						+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 20 TOTAL

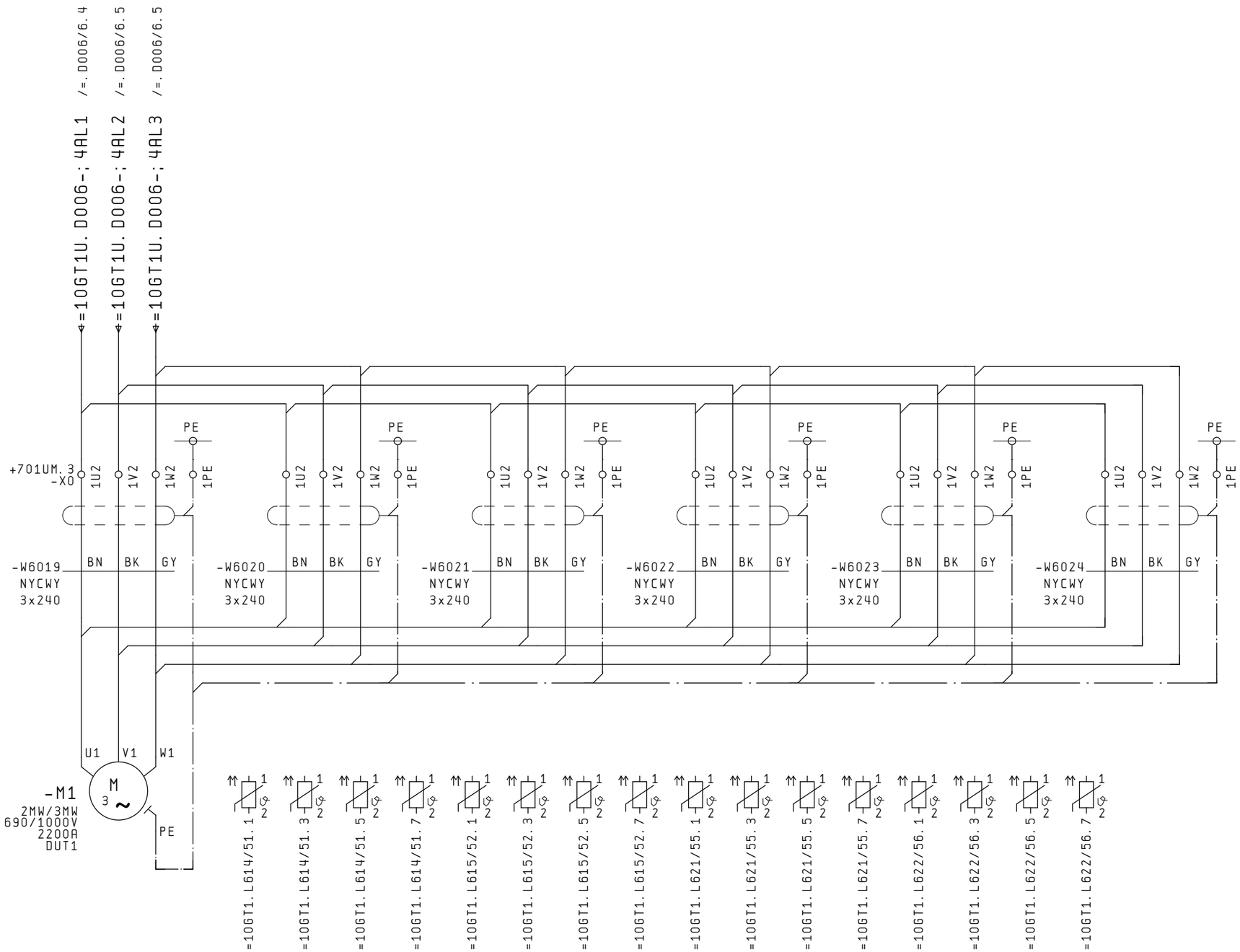


Specimen
Schwingungstest
SPECIMEN
VIBRATION TEST

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT1U.G002	
				Bear. COM.	Ls.						+801	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 21 TOTAL

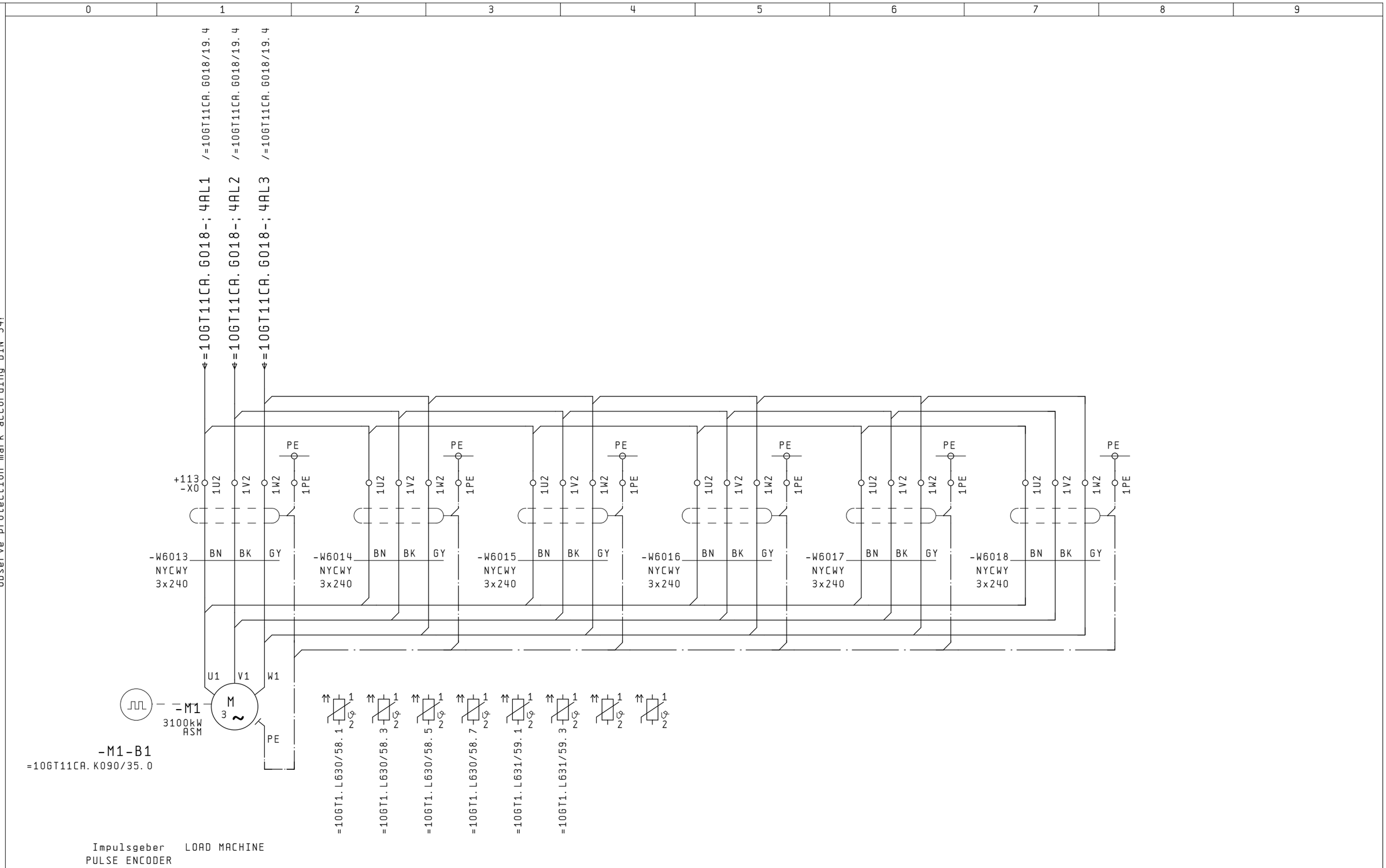


Specimen
Lasttest
SPECIMEN
LOAD TEST

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

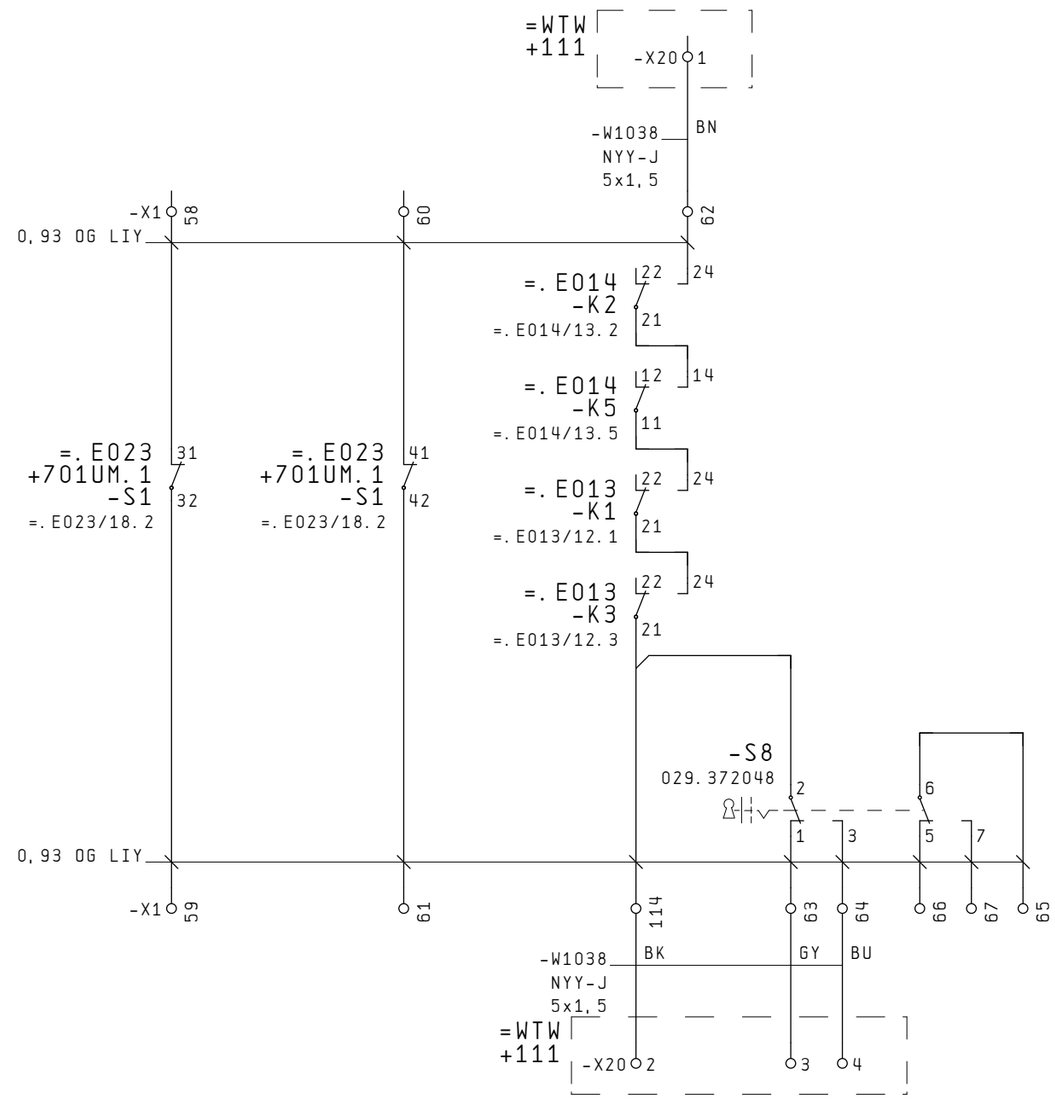
				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT1U.G004	
				Bear. COM.	Ls.							+801	
				Gepr. CHK.	Naegele								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00		Blatt SH 22 TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	02.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION		=10GT1U.G006	
				Bear. COM.	Ls.						+801	
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 23 TOTAL



Not-Halt
EMERGENCY STOP

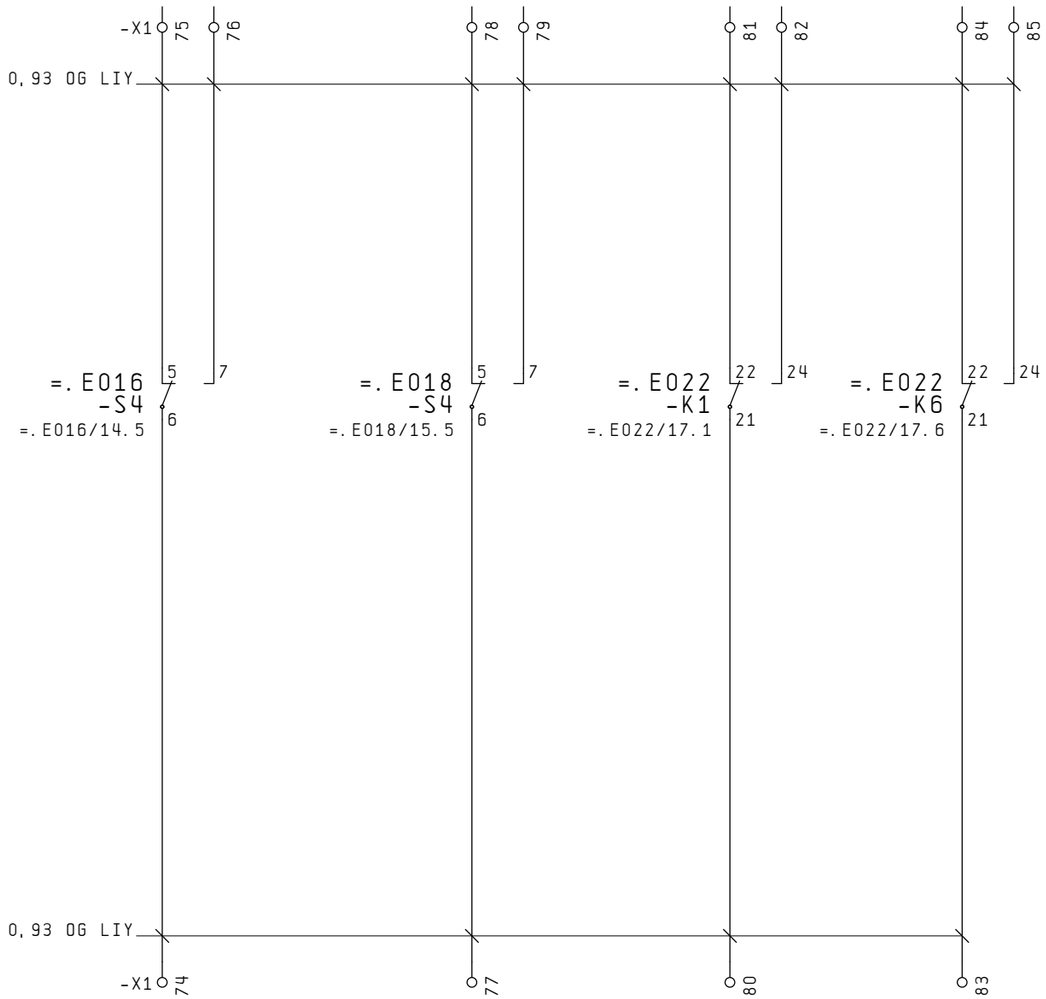
Not-Halt
EMERGENCY STOP

Spannungsumschalter
690V/1000V
VOLTAGE
CHANGE-OVER SWITCH
690V/1000V

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT1U.P050	
				Bear. COM.	Otto							+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00		Blatt SH 24 TOTAL

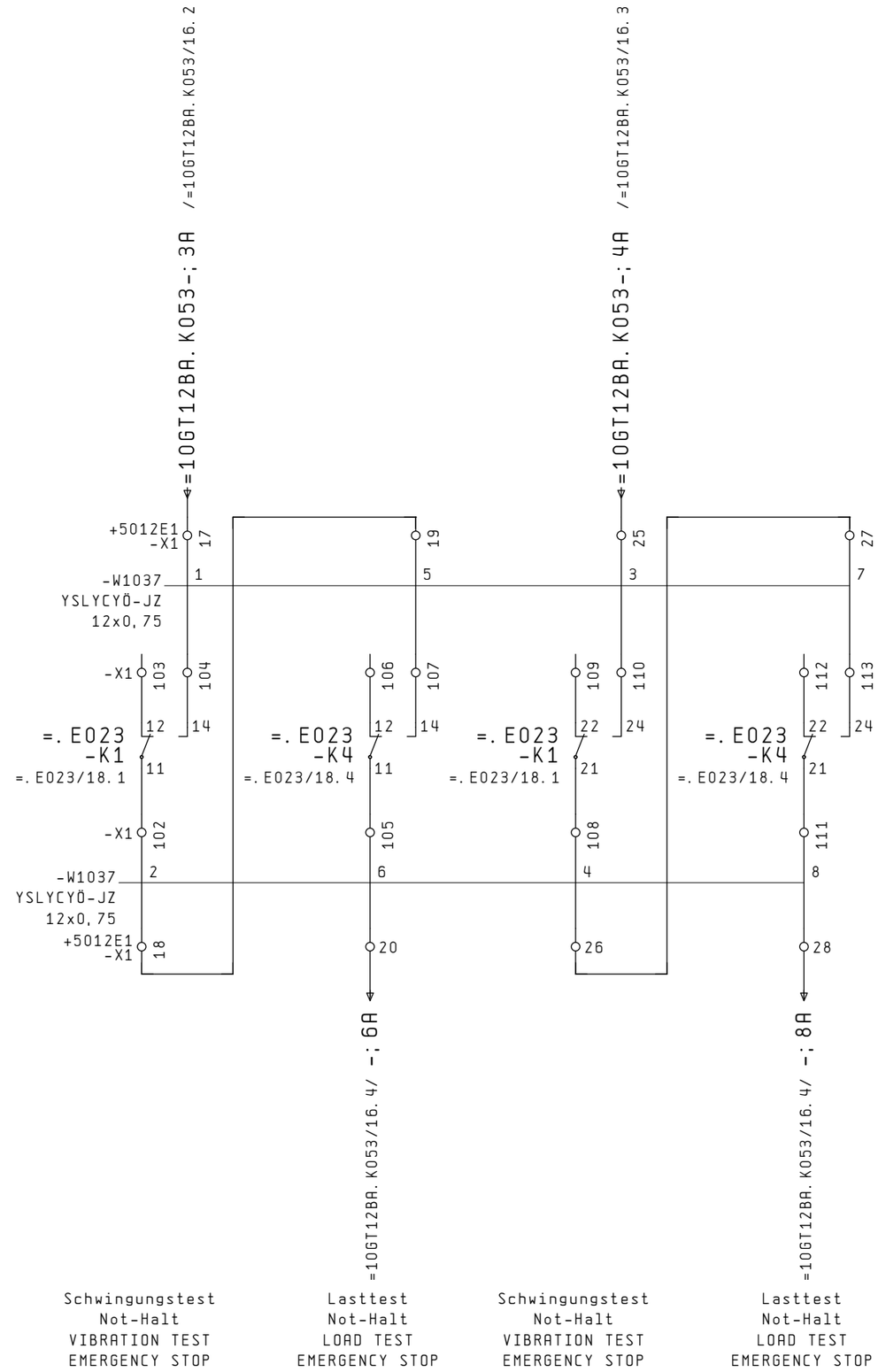


Trenner Schwingungstest	Trenner Lasttest	Schwingungstest	Lasttest
Ein / Aus	Ein / Aus	Not-Halt	Not-Halt
ISOLATOR VIBRATION TEST	ISOLATOR LOAD TEST	VIBRATION TEST	LOAD TEST
ON / OFF	ON / OFF	EMERGENCY STOP	EMERGENCY STOP

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT1U.P052
				Bear. COM.	Otto							+701UM.2
				Gepr. CHK.	Naegele							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 25 / TOTAL



Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	20.03.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		=10GT1U.P054	
				Bear. COM.	Otto							+701UM.2	
				Gepr. CHK.	Naegele								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.105.STR-3.00	Blatt SH 26 TOTAL	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT311
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

	Betr.spg. SERV.-VOLT. 2 DC 930V	Vorschrift STANDARD IEC/VDE	Schutzart PROTECTION IP21
FB-Nr SERIAL. NO. 3279456	Steuerspg. CONTROL-VOLT.	=ASP	
Komm.-Nr. COMM.-NO. 906631	Signalspg. SIGNAL-VOLT. DC 24V	+	
Proj.-Leiter PROJ. MANAGER v.Kölln		Anschlussplan TERMINAL DIAGRAM	
Bearbeiter COMMISSIONER Bürger			

	Datum DATE	NAME
Bearb. COMM.	07.05.07	Ls.
Gepr. CHECK.		
Norm STAND.		
Abtl. DEPAR.	C374	

Vestas

Generator-PST

CONVERTEAM

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 1

TOTAL 655

Zus. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Converteam GmbH	Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-BAR5

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP
=10GT12CA.G015-R5	1	=10GT12CA.G015/16.5		1	-X0	1R+		2mm² BK H07VK
					-BAR6	1		
=10GT12CA.G015-R5	2	=10GT12CA.G015/16.5		2	=10GT12CA.G015-F5	6		X

Eplan BFX303

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-BAR5	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 2 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-BAR6

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP: 2mm² BK H07VK
=10GT12CA.G015-R6	1	=10GT12CA.G015/16.6		1	-BAR5	1		
					-BAR7	1		
=10GT12CA.G015-R6	2	=10GT12CA.G015/16.6		2	=10GT12CA.G015-F6	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-BAR6
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5012GC1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 3
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-BAR7

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP: 2mm² BK H07VK
=10GT12CA.G015-R7	1	=10GT12CA.G015/16.8		1	-BAR6	1		
=10GT12CA.G015-R7	2	=10GT12CA.G015/16.8		2	=10GT12CA.G015-F7	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-BAR7
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5012GC1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 4
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							3x185mm²	
							NYCWY	-W6005A
							3x185mm²	
							NYCWY	-W6005B
=10GT12CA.G010-Q1	1	=10GT12CA.G010/14.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2		
=10GT12CA.G010-Q1	3	=10GT12CA.G010/14.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2		
=10GT12CA.A300-A3	+	=10GT12CA.G015/16.4		1R+	-BAR5	1		
=10GT12CA.A300-A1		=10GT12CA.G015/16.4		1R1	=10GT12CA.G015-F5	1		
=10GT12CA.A300-A2		=10GT12CA.G015/16.4		1R2	=10GT12CA.G015-F6	1		
=10GT12CA.A300-A3		=10GT12CA.G015/16.4		1R3	=10GT12CA.G015-F7	1		
=10GT12CA.G012-K8	U2	=10GT12CA.G016/17.1	●	1U2	=WTW+113-T2	U1	BN	
		=10GT12CA.G016/17.2	●	1U2	=WTW+113-T2	U1		BN
=10GT12CA.G012-K8	V2	=10GT12CA.G016/17.1	●	1V2	=WTW+113-T2	V1	BK	
		=10GT12CA.G016/17.2	●	1V2	=WTW+113-T2	V1		BK
=10GT12CA.G012-K8	W2	=10GT12CA.G016/17.1	●	1W2	=WTW+113-T2	W1	GY	
		=10GT12CA.G016/17.3	●	1W2	=WTW+113-T2	W1		GY
		=10GT12CA.G016/17.2		1PE	=WTW+113-T2	PE	SH	
		=10GT12CA.G016/17.3		1PE	=WTW+113-T2	PE		SH

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 5 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-X2

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12CA.E020+5012Z1-F2-K1	14	=10GT12CA.H010/20.6		1			
=10GT12CA.H010+5012Z1-F6	2						
+5012Z1-X1	17	=10GT12CA.H010/20.6		1.1			
=10GT12CA.E020+5012Z1-F2	A1	=10GT12CA.H010/20.6		1.2			
		=10GT12CA.H010/20.6		2			
=10GT12CA.H010+5012Z1-T6	31						
=10GT12CA.N010+5012Z1-K2	A2	=10GT12CA.H010/20.6		2.1			
=10GT12CA.E020+5012Z1-F2	A2	=10GT12CA.H010/20.7		2.2			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-X2		=ASP	
				Bear. COM.	Ls.					+5012GC1	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 6	TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12CA.E012-M2	U1	=10GT12CA.E012/10.2		1	=10GT12CA.K016-K6	2	
=10GT12CA.E012-M2	V1	=10GT12CA.E012/10.2		2	=10GT12CA.K016-K6	4	
=10GT12CA.E012-M2	W1	=10GT12CA.E012/10.2		3	=10GT12CA.K016-K6	6	
=10GT12CA.E012-M2	U2	=10GT12CA.E012/10.2	●	4	=10GT12CA.E012-M2	V2	
=10GT12CA.E012-M2	W2	=10GT12CA.E012/10.2	●	5			
=10GT12CA.E012-M2	TK1	=10GT12CA.K052/29.2		6	=10GT12CA.G010-F6.1-S1	1	
=10GT12CA.E012-M2	TK2	=10GT12CA.K052/29.2		7	=10GT12CA.K052-K2.1	A11	
=10GT12CA.E012-M2	PE	=10GT12CA.E012/10.3		PE	=10GT12CA.E012-PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 7 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 2.5mm² BK N7YAF
=10GT12CA.E010-Q7	1	=10GT12CA.E010/9.1		1	+5012Z1-X6	1		X
		=10GT12CA.E010/9.8		2	-X50	a1		
=10GT12CA.E010-Q7	3	=10GT12CA.E010/9.1		3	+5012Z1-X6	3		X
		=10GT12CA.E010/9.8		4	-X50	a2		
=10GT12CA.E010-Q7	5	=10GT12CA.E010/9.1		5	+5012Z1-X6	5		X
		=10GT12CA.E010/9.8		6	-X50	a3		
=10GT12CA.E010-PE		=10GT12CA.E010/9.1		PE	=10GT12CA.D014+5012Z1-PE			X
		=10GT12CA.E010/9.8		PE	+5012GC2-X6	PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 8 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-X50

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	1.5mm² BK N7YAF	0.93mm² BU LIY	WH	BN
-X6	2	=10GT12CB.E010/57.1		a1	+5012GC2-X6	1					
-X6	4	=10GT12CB.E010/57.1		a2	+5012GC2-X6	3					
-X6	6	=10GT12CB.E010/57.1		a3	+5012GC2-X6	5					
=10GT12CA.E012-Q2	1	=10GT12CB.E012/58.0		c1	=10GT12CB.E012+5012GC2-Q2	1		X			
=10GT12CA.E012-Q2	3	=10GT12CB.E012/58.0		c2	=10GT12CB.E012+5012GC2-Q2	3		X			
=10GT12CA.E012-Q2	5	=10GT12CB.E012/58.0		c3	=10GT12CB.E012+5012GC2-Q2	5		X			
=10GT12CA.K016-K1	47	=10GT12CB.K052/66.0		d1	=10GT12CB.E012+5012GC2-Q2	14			X		
=10GT12CA.K053+5012Z1-K8	A2	=10GT12CB.K052/66.0		d2	=10GT12CB.K052+5012GC2-K2.1	A2			X		
=10GT12CA.K016-K1	48	=10GT12CA.K053/30.8		d3	=10GT12CB.K016+5012GC2-K1	47					
=10GT12DA.K016+5012GD1-K1	47	=10GT12CA.K053/30.8		d4	=10GT12CC.K016+5012GC3-K1	48					
=10GT12CA.G010-Q1	14	=10GT12CA.K053/30.2		d9	=10GT12CB.G010+5012GC2-Q1	13					
=10GT12DA.G010+5012GD1-Q1	13	=10GT12CA.K053/30.2		d10	=10GT12CC.G010+5012GC3-Q1	14					
=10GT12CA.K052-K2.1	11	=10GT12CA.K053/30.4		d11	=10GT12CB.K052+5012GC2-K2.1	14					
=10GT12DA.K052+5012GD1-K2.1	14	=10GT12CA.K053/30.4		d12	=10GT12CC.K052+5012GC3-K2.1	11					
+5012Z1-X1	95	=10GT12CC.K100/83.1		e1	=10GT12CC.A304+5012GC3-A24	11.34				X	
+5012Z1-X1	99	=10GT12CC.K100/83.1		e2	=10GT12CC.A304+5012GC3-A24	11.33					X
+5012Z1-X1	122	=10GT12CC.K100/83.4		e3	=10GT12CC.A304+5012GC3-A24	11.K32					

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-X50	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 9 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC1-X50

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	WH	BN
+5012Z1-X1	123	=10GT12CC.K100/83.5		e4	=10GT12CC.A304+5012GC3-A24	11.K31			
+5012Z1-X1	124	=10GT12CC.K100/83.7		e5	=10GT12CC.A304+5012GC3-A24	11.HS			
+5012Z1-X1	125	=10GT12CC.K100/83.7		e6	=10GT12CC.A304+5012GC3-A24	11.EIN			
+5012Z1-X1	126	=10GT12CC.K100/83.7		e7	=10GT12CC.A304+5012GC3-A24	11.AUS			
+5012Z1-X1	94	=10GT12CB.K100/67.1		f1	=10GT12CB.A304+5012GC2-A24	11.34		X	
+5012Z1-X1	98	=10GT12CB.K100/67.1		f2	=10GT12CB.A304+5012GC2-A24	11.33			X
+5012Z1-X1	112	=10GT12CB.K100/67.4		f3	=10GT12CB.A304+5012GC2-A24	11.K32			
+5012Z1-X1	113	=10GT12CB.K100/67.5		f4	=10GT12CB.A304+5012GC2-A24	11.K31			
+5012Z1-X1	114	=10GT12CB.K100/67.7		f5	=10GT12CB.A304+5012GC2-A24	11.HS			
+5012Z1-X1	115	=10GT12CB.K100/67.7		f6	=10GT12CB.A304+5012GC2-A24	11.EIN			
+5012Z1-X1	116	=10GT12CB.K100/67.7		f7	=10GT12CB.A304+5012GC2-A24	11.AUS			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC1-X50	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 10 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC2-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12CB.G010-Q1	1	=10GT12CB.G010/59.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2	
=10GT12CB.G010-Q1	3	=10GT12CB.G010/59.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC2-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 11 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC2-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT12CB.E012-M2	U1	=10GT12CB.E012/58.2		1	=10GT12CB.K016-K6	2
=10GT12CB.E012-M2	V1	=10GT12CB.E012/58.2		2	=10GT12CB.K016-K6	4
=10GT12CB.E012-M2	W1	=10GT12CB.E012/58.2		3	=10GT12CB.K016-K6	6
=10GT12CB.E012-M2	U2	=10GT12CB.E012/58.2	●	4	=10GT12CB.E012-M2	V2
=10GT12CB.E012-M2	W2	=10GT12CB.E012/58.2	●	5		
=10GT12CB.E012-M2	TK1	=10GT12CB.K052/66.2		6	=10GT12CB.G010-F6.1-S1	1
=10GT12CB.E012-M2	TK2	=10GT12CB.K052/66.2		7	=10GT12CB.K052-K2.1	A11
=10GT12CB.E012-M2	PE	=10GT12CB.E012/58.3		PE	=10GT12CB.E012-PE	

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC2-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 12 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC2-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP 2.5mm² BK N7YAF	Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12CB.E010-Q7	1	=10GT12CB.E010/57.1		1	+5012GC1-X50	a1		
		=10GT12CB.E010/57.8		2	+5012GC3-X6	1	X	
=10GT12CB.E010-Q7	3	=10GT12CB.E010/57.1		3	+5012GC1-X50	a2		
		=10GT12CB.E010/57.8		4	+5012GC3-X6	3	X	
=10GT12CB.E010-Q7	5	=10GT12CB.E010/57.1		5	+5012GC1-X50	a3		
		=10GT12CB.E010/57.8		6	+5012GC3-X6	5	X	
=10GT12CB.E010-PE		=10GT12CB.E010/57.1		PE	+5012GC1-X6	PE		
		=10GT12CB.E010/57.8		PE	+5012GC3-X6	PE	X	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC2-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 13 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC3-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12CC.G010-Q1	1	=10GT12CC.G010/75.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2	
=10GT12CC.G010-Q1	3	=10GT12CC.G010/75.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC3-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 14 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC3-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12CC.E012-M2	U1	=10GT12CC.E012/74.2		1	=10GT12CC.K016-K6	2	
=10GT12CC.E012-M2	V1	=10GT12CC.E012/74.2		2	=10GT12CC.K016-K6	4	
=10GT12CC.E012-M2	W1	=10GT12CC.E012/74.2		3	=10GT12CC.K016-K6	6	
=10GT12CC.E012-M2	U2	=10GT12CC.E012/74.2	●	4	=10GT12CC.E012-M2	V2	
=10GT12CC.E012-M2	W2	=10GT12CC.E012/74.2	●	5			
=10GT12CC.E012-M2	TK1	=10GT12CC.K052/82.2		6	=10GT12CC.G010-F6.1-S1	1	
=10GT12CC.E012-M2	TK2	=10GT12CC.K052/82.2		7	=10GT12CC.K052-K2.1	A11	
=10GT12CC.E012-M2	PE	=10GT12CC.E012/74.3		PE	=10GT12CC.E012-PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC3-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 15 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GC3-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 2.5mm² BK N7YAF
=10GT12CC.E010-Q7	1	=10GT12CC.E010/73.1		1	+5012GC2-X6	2		X
		=10GT12CC.E010/73.8		2				
=10GT12CC.E010-Q7	3	=10GT12CC.E010/73.1		3	+5012GC2-X6	4		X
		=10GT12CC.E010/73.8		4				
=10GT12CC.E010-Q7	5	=10GT12CC.E010/73.1		5	+5012GC2-X6	6		X
		=10GT12CC.E010/73.8		6				
=10GT12CC.E010-PE		=10GT12CC.E010/73.1		PE	+5012GC2-X6	PE		X
		=10GT12CC.E010/73.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GC3-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GC3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 16 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-BAR5

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12DA.G015-R5	1	=10GT12DA.G015/93.5		1	-X0	1R+	2mm² BK H07VK	
					-BAR6	1		
=10GT12DA.G015-R5	2	=10GT12DA.G015/93.5		2	=10GT12DA.G015-F5	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-BAR5	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 17 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-BAR6

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP: 2mm² BK H07VK
=10GT12DA.G015-R6	1	=10GT12DA.G015/93.6		1	-BAR5	1		
					-BAR7	1		
=10GT12DA.G015-R6	2	=10GT12DA.G015/93.6		2	=10GT12DA.G015-F6	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-BAR6
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5012GD1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 18
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-BAR7

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 2mm² BK H07VK
=10GT12DA.G015-R7	1	=10GT12DA.G015/93.8		1	-BAR6	1		
=10GT12DA.G015-R7	2	=10GT12DA.G015/93.8		2	=10GT12DA.G015-F7	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-BAR7
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5012GD1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 19
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12DA.G010-Q1	1	=10GT12DA.G010/91.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2	
=10GT12DA.G010-Q1	3	=10GT12DA.G010/91.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2	
=10GT12DA.A300-A3	+	=10GT12DA.G015/93.4		1R+	-BAR5	1	
=10GT12DA.A300-A1		=10GT12DA.G015/93.4		1R1	=10GT12DA.G015-F5	1	
=10GT12DA.A300-A2		=10GT12DA.G015/93.4		1R2	=10GT12DA.G015-F6	1	
=10GT12DA.A300-A3		=10GT12DA.G015/93.4		1R3	=10GT12DA.G015-F7	1	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-X0	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 20 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT12DA.E012-M2	U1	=10GT12DA.E012/90.2		1	=10GT12DA.K016-K6	2
=10GT12DA.E012-M2	V1	=10GT12DA.E012/90.2		2	=10GT12DA.K016-K6	4
=10GT12DA.E012-M2	W1	=10GT12DA.E012/90.2		3	=10GT12DA.K016-K6	6
=10GT12DA.E012-M2	U2	=10GT12DA.E012/90.2	●	4	=10GT12DA.E012-M2	V2
=10GT12DA.E012-M2	W2	=10GT12DA.E012/90.2	●	5		
=10GT12DA.E012-M2	TK1	=10GT12DA.K052/100.2		6	=10GT12DA.G010-F6.1-S1	1
=10GT12DA.E012-M2	TK2	=10GT12DA.K052/100.2		7	=10GT12DA.K052-K2.1	A11
=10GT12DA.E012-M2	PE	=10GT12DA.E012/90.3		PE	=10GT12DA.E012-PE	

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 21 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 2.5mm² BK N7YAF
=10GT12DA.E010-Q7	1	=10GT12DA.E010/89.1		1	+5012Z1-X6	1		X
		=10GT12DA.E010/89.8		2	-X51	a1		X
=10GT12DA.E010-Q7	3	=10GT12DA.E010/89.1		3	+5012Z1-X6	3		X
		=10GT12DA.E010/89.8		4	-X51	a2		X
=10GT12DA.E010-Q7	5	=10GT12DA.E010/89.1		5	+5012Z1-X6	5		X
		=10GT12DA.E010/89.8		6	-X51	a3		X
=10GT12DA.E010-PE		=10GT12DA.E010/89.1		PE	=10GT12CA.D014+5012Z1-PE			X
		=10GT12DA.E010/89.8		PE	+5012GD2-X6	PE		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 22 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-X51

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	1.5mm² BK N7YAF	0.93mm² BU LIY	WH	BN
-X6	2	=10GT12DB.E010/109.0		a1	+5012GD2-X6	1					
-X6	4	=10GT12DB.E010/109.0		a2	+5012GD2-X6	3					
-X6	6	=10GT12DB.E010/109.0		a3	+5012GD2-X6	5					
=10GT12DA.E012-Q2	1	=10GT12DB.E012/110.0		c1	=10GT12DB.E012+5012GD2-Q2	1		X			
=10GT12DA.E012-Q2	3	=10GT12DB.E012/110.0		c2	=10GT12DB.E012+5012GD2-Q2	3		X			
=10GT12DA.E012-Q2	5	=10GT12DB.E012/110.0		c3	=10GT12DB.E012+5012GD2-Q2	5		X			
=10GT12DA.E012-Q2	14	=10GT12DB.K052/118.0		d1	=10GT12DB.E012+5012GD2-Q2	14			X		
=10GT12DA.K052-K2.1	A2	=10GT12DB.K052/118.0		d2	=10GT12DB.K052+5012GD2-K2.1	A2			X		
=10GT12DA.K016-K1	48	=10GT12CA.K053/30.8		d3	=10GT12DB.K016+5012GD2-K1	47					
=10GT12CA.K053+5012Z1-K8	A1	=10GT12CA.K053/30.8		d4	=10GT12DC.K016+5012GD3-K1	48					
=10GT12DA.G010-Q1	14	=10GT12CA.K053/30.2		d9	=10GT12DB.G010+5012GD2-Q1	13					
=10GT12CA.K053+5012Z1-K2.1	A11	=10GT12CA.K053/30.2		d10	=10GT12DC.G010+5012GD3-Q1	14					
=10GT12DA.K052-K2.1	11	=10GT12CA.K053/30.4		d11	=10GT12DB.K052+5012GD2-K2.1	14					
=10GT12CA.K053+5012Z1-K2.3	A31	=10GT12CA.K053/30.4		d12	=10GT12DC.K052+5012GD3-K2.1	11					
+5012Z1-X1	97	=10GT12DC.K100/135.1		e1	=10GT12DC.A304+5012GD3-A24	11.34				X	
+5012Z1-X1	101	=10GT12DC.K100/135.1		e2	=10GT12DC.A304+5012GD3-A24	11.33					X
+5012Z1-X1	127	=10GT12DC.K100/135.4		e3	=10GT12DC.A304+5012GD3-A24	11.K32					

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-X51	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 23 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD1-X51

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	WH	BN
							Kabel-Nr. CABLE-NO.		
+5012Z1-X1	128	=10GT12DC.K100/135.5		e4	=10GT12DC.A304+5012GD3-A24	11.K31			
+5012Z1-X1	129	=10GT12DC.K100/135.7		e5	=10GT12DC.A304+5012GD3-A24	11.HS			
+5012Z1-X1	130	=10GT12DC.K100/135.7		e6	=10GT12DC.A304+5012GD3-A24	11.EIN			
+5012Z1-X1	131	=10GT12DC.K100/135.7		e7	=10GT12DC.A304+5012GD3-A24	11.AUS			
+5012Z1-X1	96	=10GT12DB.K100/119.1		f1	=10GT12DB.A304+5012GD2-A24	11.34		X	
+5012Z1-X1	100	=10GT12DB.K100/119.1		f2	=10GT12DB.A304+5012GD2-A24	11.33			X
+5012Z1-X1	117	=10GT12DB.K100/119.4		f3	=10GT12DB.A304+5012GD2-A24	11.K32			
+5012Z1-X1	118	=10GT12DB.K100/119.5		f4	=10GT12DB.A304+5012GD2-A24	11.K31			
+5012Z1-X1	119	=10GT12DB.K100/119.7		f5	=10GT12DB.A304+5012GD2-A24	11.HS			
+5012Z1-X1	120	=10GT12DB.K100/119.7		f6	=10GT12DB.A304+5012GD2-A24	11.EIN			
+5012Z1-X1	121	=10GT12DB.K100/119.7		f7	=10GT12DB.A304+5012GD2-A24	11.AUS			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD1-X51	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 24 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD2-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12DB.G010-Q1	1	=10GT12DB.G010/111.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2	
=10GT12DB.G010-Q1	3	=10GT12DB.G010/111.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD2-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 25 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD2-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT12DB.E012-M2	U1	=10GT12DB.E012/110.2		1	=10GT12DB.K016-K6	2
=10GT12DB.E012-M2	V1	=10GT12DB.E012/110.2		2	=10GT12DB.K016-K6	4
=10GT12DB.E012-M2	W1	=10GT12DB.E012/110.2		3	=10GT12DB.K016-K6	6
=10GT12DB.E012-M2	U2	=10GT12DB.E012/110.2	●	4	=10GT12DB.E012-M2	V2
=10GT12DB.E012-M2	W2	=10GT12DB.E012/110.2	●	5		
=10GT12DB.E012-M2	TK1	=10GT12DB.K052/118.2		6	=10GT12DB.G010-F6.1-S1	1
=10GT12DB.E012-M2	TK2	=10GT12DB.K052/118.2		7	=10GT12DB.K052-K2.1	A11
=10GT12DB.E012-M2	PE	=10GT12DB.E012/110.3		PE	=10GT12DB.E012-PE	

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD2-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 26 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD2-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
							2.5mm² BK N7YAF
=10GT12DB.E010-Q7	1	=10GT12DB.E010/109.1		1	+5012GD1-X51	a1	
		=10GT12DB.E010/109.8		2	+5012GD3-X6	1	X
=10GT12DB.E010-Q7	3	=10GT12DB.E010/109.1		3	+5012GD1-X51	a2	
		=10GT12DB.E010/109.8		4	+5012GD3-X6	3	X
=10GT12DB.E010-Q7	5	=10GT12DB.E010/109.1		5	+5012GD1-X51	a3	
		=10GT12DB.E010/109.8		6	+5012GD3-X6	5	X
=10GT12DB.E010-PE		=10GT12DB.E010/109.1		PE	+5012GD1-X6	PE	X
		=10GT12DB.E010/109.8		PE	+5012GD3-X6	PE	X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD2-X6	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD2	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 27 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD3-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12DC.G010-Q1	1	=10GT12DC.G010/127.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2	
=10GT12DC.G010-Q1	3	=10GT12DC.G010/127.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD3-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 28 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD3-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12DC.E012-M2	U1	=10GT12DC.E012/126.2		1	=10GT12DC.K016-K6	2	
=10GT12DC.E012-M2	V1	=10GT12DC.E012/126.2		2	=10GT12DC.K016-K6	4	
=10GT12DC.E012-M2	W1	=10GT12DC.E012/126.2		3	=10GT12DC.K016-K6	6	
=10GT12DC.E012-M2	U2	=10GT12DC.E012/126.2	●	4	=10GT12DC.E012-M2	V2	
=10GT12DC.E012-M2	W2	=10GT12DC.E012/126.2	●	5			
=10GT12DC.E012-M2	TK1	=10GT12DC.K052/134.2		7	=10GT12DC.G010-F6.1-S1	1	
=10GT12DC.E012-M2	TK2	=10GT12DC.K052/134.2		8	=10GT12DC.K052-K2.1	A11	
=10GT12DC.E012-M2	PE	=10GT12DC.E012/126.3		PE	=10GT12DC.E012-PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD3-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012GD3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 29 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012GD3-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	2.5mm² BK N7YAF
=10GT12DC.E010-Q7	1	=10GT12DC.E010/125.1		1	+5012GD2-X6	2		X
		=10GT12DC.E010/125.8		2				
=10GT12DC.E010-Q7	3	=10GT12DC.E010/125.1		3	+5012GD2-X6	4		X
		=10GT12DC.E010/125.8		4				
=10GT12DC.E010-Q7	5	=10GT12DC.E010/125.1		5	+5012GD2-X6	6		X
		=10GT12DC.E010/125.8		6				
=10GT12DC.E010-PE		=10GT12DC.E010/125.1		PE	+5012GD2-X6	PE		X
		=10GT12DC.E010/125.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012GD3-X6
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5012GD3

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 30
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP
							-W1010	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
=10GT12CA.A300-A10	15.1	=10GT12CA.L010/36.2		1	+701UM.2-X1	33		5
=10GT12CA.L010-S3	13	=10GT12CA.L010/36.3		1.1				
		=10GT12CA.L010/36.4		1.2	+701UM.2-X1	21		1
+5012E1-X1	50	=10GT12CA.L010/36.5		1.3				
		=10GT12CA.L010/36.6		1.4				
-X1	43	=10GT12CA.L010/36.7		1.5				
-X1	11	=10GT12CA.L010/36.8		1.6				
-X1	45	=10GT12CA.L012/37.1		1.7				
		=10GT12CA.L012/37.2		1.8				
		=10GT12CA.L012/37.3		1.9				
		=10GT12CA.L012/37.4		1.10				
		=10GT12CA.L012/37.5		1.11				
=10GT12CA.A300-A10	15.2	=10GT12CA.L010/36.0		2				
=10GT12CA.H010-T6	31							
		=10GT12CA.L012/37.0		2.1				
=10GT12CA.A300-A10	15.3	=10GT12CA.L010/36.1		3				
-X1	64							
=10GT12CA.A300-A10	15.4	=10GT12CA.L010/36.1		4				
-X1	65							
=10GT12CA.A300-A10	15.5	=10GT12CA.L010/36.2		5	+701UM.2-X1	34		6

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 31 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1010
=10GT12CA.A300-A10	15.6	=10GT12CA.L010/36.3		6				
=10GT12CA.L010-S3	14							
=10GT12CA.A300-A10	15.7	=10GT12CA.L010/36.4		7	+701UM.2-X1	22		2
=10GT12CA.A300-A10	15.8	=10GT12CA.L010/36.5		8				
+5012E1-X1	51							
=10GT12CA.A300-A10	15.9	=10GT12CA.L010/36.6		9				
=10GT12CA.A300-A10	15.10	=10GT12CA.L010/36.7		10				
=10GT12CA.K053-K2.1	11							
=10GT12CA.A300-A10	15.11	=10GT12CA.L010/36.8		11				
-X1	1.6							
=10GT12CA.A300-A10	15.12	=10GT12CA.L012/37.1		12				
=10GT12CA.K053-K2.3	31							
=10GT12CA.A300-A10	15.13	=10GT12CA.L012/37.2		13				
=10GT12CA.A300-A10	15.14	=10GT12CA.L012/37.3		14				
=10GT12CA.A300-A10	15.15	=10GT12CA.L012/37.4		15				
=10GT12CA.A300-A10	15.16	=10GT12CA.L012/37.5		16				
=10GT12CA.A300-A10	15.17	=10GT12CA.N010/41.1		17	-X1	19		
+5012GC1-X2	1.1							
=10GT12CA.A300-A10	15.18	=10GT12CA.N010/41.1		18				
=10GT12CA.N010-K2	A1							
=10GT12CA.A300-A10	15.19	=10GT12CA.N010/41.3		19	-X1	21		
-X1	17							
=10GT12CA.A300-A10	15.20	=10GT12CA.N010/41.4		20				
=10GT12CA.N010-K4	A1							
=10GT12CA.A300-A10	15.21	=10GT12CA.N010/41.6		21	-X1	23		
-X1	19							
=10GT12CA.A300-A10	15.22	=10GT12CA.N010/41.6		22				
=10GT12CA.N010-K6	A1							

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 32 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT12CA.A300-A10	15.23	=10GT12CA.N010/41.8		23		
-X1	21					
=10GT12CA.A300-A10	15.24	=10GT12CA.N010/41.8		24		
=10GT12CA.N010-K8	A1					
=10GT12CA.A300-A10	15.25	=10GT12CA.H010/20.1		25		
=10GT12CA.E012+5012GC1-Q2	14					
		=10GT12CA.H010/20.1		25.1		
=10GT12DA.E012+5012GD1-Q2	14					
		=10GT12CA.H010/20.1		25.2		
		=10GT12CA.H010/20.1		25.3		
		=10GT12CA.H010/20.2		25.4		
=10GT12CA.A300-A10	15.26	=10GT12CA.H010/20.2		26		
=10GT12CA.K052+5012GC1-K2.1	A2					
=10GT12DA.K052+5012GD1-K2.1	A2	=10GT12CA.H010/20.2		26.1		
		=10GT12CA.H010/20.2		26.2		
		=10GT12CA.H010/20.3		26.3		
		=10GT12CA.H010/20.3		26.4		
=10GT12CA.A300-A10	15.27	=10GT12CA.L012/37.6		27		
=10GT12CA.A300-A10	15.28	=10GT12CA.L012/37.6		28		
=10GT12CA.A300-A10	15.29	=10GT12CA.L012/37.9		29		
=10GT12CA.A300-A10	15.30	=10GT12CA.L012/37.8		30		
=10GT12CA.A300-A10	15.31	=10GT12CA.H010/20.2		31		

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 33 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1033
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1010
=10GT12CA.A300-A10	15.32	=10GT12CA.H010/20.2		32				
=10GT12CA.A300-A10	15.33	=10GT12CA.N012/42.2		33				
=10GT12CA.A300-A10	15.34	=10GT12CA.H010/20.2		34				
=10GT12CA.A300-A10	15.35	=10GT12CA.N012/42.4		35				
=10GT12CA.A300-A10	15.36	=10GT12CA.N012/42.2		36				
		=10GT12CA.N012/42.4		36.1				
-X1	1.5	=10GT12CA.L010/36.7		43	+5012E1-X1	46	7	
=10GT12CA.K053-K2.1	14	=10GT12CA.L010/36.7		44	+5012E1-X1	47	8	
-X1	1.7	=10GT12CA.L012/37.1		45				
-X1	46							
=10GT12CA.H010-Q6	14	=10GT12CA.L012/37.1		46				
-X1	45							
=10GT12CA.E020+Trafo-T1-R3	2	=10GT12CA.E020/12.4		51	=10GT12CA.E020-F2	T1		
=10GT12CA.E020+Trafo-T1-R1	1	=10GT12CA.E020/12.4		52				
-X1	60							
=10GT12CA.E020+Trafo-T1-R6	2	=10GT12CA.E020/12.4		59	=10GT12CA.E020-F2	T2		
=10GT12CA.E020+Trafo-T1-R4	1	=10GT12CA.E020/12.5		60	=10GT12CA.E020-F2	T		
-X1	52							
-X1	3	=10GT12CA.L010/36.1		64				
-X1	4	=10GT12CA.L010/36.1		65				
=10GT12CA.N010-K2	11	=10GT1U.E024/19.6		81	+701UM.2-X1	27		3

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 34 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1010
=10GT12CA.N010-K2	12	=10GT1U.E024/19.6		82				
=10GT12CA.N010-K2	14	=10GT1U.E024/19.6		83	+701UM.2-X1	28		4
=10GT12CA.N010-K4	11	=10GT12CA.P050/46.3		84				
=10GT12CA.N010-K4	12	=10GT12CA.P050/46.3		85				
=10GT12CA.N010-K4	14	=10GT12CA.P050/46.3		86				
=10GT12CA.N010-K6	11	=10GT12CA.P050/46.4		87				
=10GT12CA.N010-K6	12	=10GT12CA.P050/46.4		88				
=10GT12CA.N010-K6	14	=10GT12CA.P050/46.4		89				
=10GT12CA.N010-K8	11	=10GT12CA.P050/46.5		90				
=10GT12CA.N010-K8	12	=10GT12CA.P050/46.5		91				
=10GT12CA.N010-K8	14	=10GT12CA.P050/46.5		92				
=10GT12CA.A304+5012GC1-A24	11.34	=10GT12CA.K100/35.1		94	=FREMD+			
+5012GC1-X50	f1							
+5012GC1-X50	e1	=10GT12CA.K100/35.1		95				
=10GT12DA.A304+5012GD1-A24	11.34	=10GT12CA.K100/35.2		96				
+5012GD1-X51	f1							
+5012GD1-X51	e1	=10GT12CA.K100/35.3		97				
=10GT12CA.A304+5012GC1-A24	11.33	=10GT12CA.K100/35.1		98	=FREMD-			
+5012GC1-X50	f2							
+5012GC1-X50	e2	=10GT12CA.K100/35.2		99				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 35 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM / Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO / Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12DA.A304+5012GD1-A24	11.33	=10GT12CA.K100/35.2		100			
+5012GD1-X51	f2						
+5012GD1-X51	e2	=10GT12CA.K100/35.3		101			
=10GT12CA.A304+5012GC1-A24	11.K32	=10GT12CA.K100/35.4		102			
=10GT12CA.A304+5012GC1-A24	11.K31	=10GT12CA.K100/35.5		103			
=10GT12CA.A304+5012GC1-A24	11.HS	=10GT12CA.K100/35.7		104			
=10GT12CA.A304+5012GC1-A24	11.EIN	=10GT12CA.K100/35.7		105			
=10GT12CA.A304+5012GC1-A24	11.AUS	=10GT12CA.K100/35.7		106			
=10GT12DA.A304+5012GD1-A24	11.K32	=10GT12DA.K100/102.4		107			
=10GT12DA.A304+5012GD1-A24	11.K31	=10GT12DA.K100/102.5		108			
=10GT12DA.A304+5012GD1-A24	11.HS	=10GT12DA.K100/102.7		109			
=10GT12DA.A304+5012GD1-A24	11.EIN	=10GT12DA.K100/102.7		110			
=10GT12DA.A304+5012GD1-A24	11.AUS	=10GT12DA.K100/102.7		111			
+5012GC1-X50	f3	=10GT12CB.K100/67.4		112			
+5012GC1-X50	f4	=10GT12CB.K100/67.5		113			
+5012GC1-X50	f5	=10GT12CB.K100/67.7		114			
+5012GC1-X50	f6	=10GT12CB.K100/67.7		115			
+5012GC1-X50	f7	=10GT12CB.K100/67.7		116			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 36 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
+5012GD1-X51	f3	=10GT12DB.K100/119.4		117			
+5012GD1-X51	f4	=10GT12DB.K100/119.5		118			
+5012GD1-X51	f5	=10GT12DB.K100/119.7		119			
+5012GD1-X51	f6	=10GT12DB.K100/119.7		120			
+5012GD1-X51	f7	=10GT12DB.K100/119.7		121			
+5012GC1-X50	e3	=10GT12CC.K100/83.4		122			
+5012GC1-X50	e4	=10GT12CC.K100/83.5		123			
+5012GC1-X50	e5	=10GT12CC.K100/83.7		124			
+5012GC1-X50	e6	=10GT12CC.K100/83.7		125			
+5012GC1-X50	e7	=10GT12CC.K100/83.7		126			
+5012GD1-X51	e3	=10GT12DC.K100/135.4		127			
+5012GD1-X51	e4	=10GT12DC.K100/135.5		128			
+5012GD1-X51	e5	=10GT12DC.K100/135.7		129			
+5012GD1-X51	e6	=10GT12DC.K100/135.7		130			
+5012GD1-X51	e7	=10GT12DC.K100/135.7		131			
=10GT12CA.G015+5012GC1-F7	96	=10GT12CA.P050/46.7		140			
=10GT12CA.G015+5012GC1-F5	95	=10GT12CA.P050/46.7		141			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5012Z1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 37
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	Kabeltyp CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.: -W1036	-W1033
=10GT12DA.G015+5012GD1-F7	96	=10GT12CA.P050/46.8		142				
=10GT12DA.G015+5012GD1-F5	95	=10GT12CA.P050/46.8		143				
=10GT12CA.K053-K8	11	=10GT1U.E026/20.6		144	+701UM.2-X1	40	1	
=10GT12CA.K053-K8	12	=10GT1U.E026/20.6		145	+701UM.2-X1	41	2	
=10GT12CA.K053-K8	14	=10GT1U.E026/20.7		146	+701UM.2-X1	42	3	
=10GT12CA.A304-A26	2.25	=10GT12CA.L034/40.6		151				
=10GT12CA.A304-A26	2.26	=10GT12CA.L034/40.6		152				
=10GT12CA.A304-A26	2.27	=10GT12CA.L034/40.7		153				
=10GT12CA.A304-A26	2.28	=10GT12CA.L034/40.7		154				
=10GT12CA.A304-A26	3.19	=10GT12CA.N034/45.1		155				
=10GT12CA.A304-A26	3.18	=10GT12CA.N034/45.1		156				
-X1	158							
=10GT12CA.A304-A26	3.20	=10GT12CA.N034/45.3		157				
-X1	156	=10GT12CA.N034/45.3		158				
=10GT12CA.P051-S1	11	=10GT12CA.P051/47.2		159	+5012E1-X1	3		1
=10GT12CA.P051-S1	12	=10GT12CA.P051/47.2		160	+5012E1-X1	4		2
=10GT12CA.P051-S1	21	=10GT12CA.P051/47.2		161	+5012E1-X1	11		3
=10GT12CA.P051-S1	22	=10GT12CA.P051/47.2		162	+5012E1-X1	12		4

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 38 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12CA.P051-S1	31	=10GT12CA.P051/47.3		163			
=10GT12CA.P051-S1	32	=10GT12CA.P051/47.3		164			
=10GT12CA.P051-S1	41	=10GT12CA.P051/47.3		165			
=10GT12CA.P051-S1	42	=10GT12CA.P051/47.3		166			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 39 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X3

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							4x2.5mm² NYY-J	-WZ003
=10GT12CA.E016-F2	1	=10GT12CA.E016/11.1		1	+5011Z1-X3	2		BN
		=10GT12CA.E016/11.9		2				
=10GT12CA.E016-X2	N	=10GT12CA.E016/11.1		3	+5011Z1-X3	4		BK
		=10GT12CA.E016/11.9		4				
=10GT12CA.E016-PE		=10GT12CA.E016/11.1		PE	+5011Z1-X3	PE		GNYE
		=10GT12CA.E016/11.9		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X3	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 40 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 5x4mm² NYY-J -W6004
+5012GD1-X6	1	=10GT12CA.D014/7.1		1	+5012E1-X60	2		BN
+5012GC1-X6	1							
		=10GT12CA.D014/7.8		2				
+5012GD1-X6	3	=10GT12CA.D014/7.1		3	+5012E1-X60	4		BK
+5012GC1-X6	3							
		=10GT12CA.D014/7.8		4				
+5012GD1-X6	5	=10GT12CA.D014/7.1		5	+5012E1-X60	6		GY
+5012GC1-X6	5							
		=10GT12CA.D014/7.8		6				
=10GT12CA.D014-N		=10GT12CA.D014/7.1		7	+5012E1-X60	8		BU
		=10GT12CA.D014/7.8		8				
=10GT12CA.D014-PE		=10GT12CA.D014/7.1		PE	+5012E1-X60	PE		GNYE
		=10GT12CA.D014/7.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 41 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012Z1-X61

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP
							-W6030	NYY-J 4x2.5mm²
=10GT12DA.E012+5012GD1-Q2	1	=10GT12CA.D015/8.1		1	+5012E1-X61	5		BN
=10GT12CA.E012+5012GC1-Q2	1							
		=10GT12CA.D015/8.8		2				
=10GT12DA.E012+5012GD1-Q2	3	=10GT12CA.D015/8.1		3	+5012E1-X61	8		BK
=10GT12CA.E012+5012GC1-Q2	3							
		=10GT12CA.D015/8.8		4				
=10GT12DA.E012+5012GD1-Q2	5	=10GT12CA.D015/8.1		5	+5012E1-X61	11		GY
=10GT12CA.E012+5012GC1-Q2	5							
		=10GT12CA.D015/8.8		6				
=10GT12CA.D015-N								
		=10GT12CA.D015/8.1		7				
		=10GT12CA.D015/8.8		8				
=10GT12CA.D015-PE		=10GT12CA.D015/8.1		PE	+5012E1-X61	PE		GNYE
		=10GT12CA.D015/8.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012Z1-X61	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 42 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-BAR5

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CA.G015-R5	1	=10GT11CA.G015/16.5		1	-X0	1R+	2mm² BK H07VK	
					-BAR6	1		
=10GT11CA.G015-R5	2	=10GT11CA.G015/16.5		2	=10GT11CA.G015-F5	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-BAR5	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 43 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-BAR6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CA.G015-R6	1	=10GT11CA.G015/16.6		1	-BAR5	1	2mm² BK H07VK	
					-BAR7	1		
=10GT11CA.G015-R6	2	=10GT11CA.G015/16.6		2	=10GT11CA.G015-F6	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-BAR6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 44 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-BAR7

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP: 2mm² BK H07VK
=10GT11CA.G015-R7	1	=10GT11CA.G015/16.8		1	-BAR6	1		
=10GT11CA.G015-R7	2	=10GT11CA.G015/16.8		2	=10GT11CA.G015-F7	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-BAR7
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5011GC1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 45
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							3x185mm² NYCWY	-W6006A
							3x185mm² NYCWY	-W6006B
=10GT11CA.G010-Q1	1	=10GT11CA.G010/14.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2		
=10GT11CA.G010-Q1	3	=10GT11CA.G010/14.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2		
=10GT11CA.A300-A3	+	=10GT11CA.G015/16.4		1R+	-BAR5	1		
=10GT11CA.A300-A1		=10GT11CA.G015/16.4		1R1	=10GT11CA.G015-F5	1		
=10GT11CA.A300-A2		=10GT11CA.G015/16.4		1R2	=10GT11CA.G015-F6	1		
=10GT11CA.A300-A3		=10GT11CA.G015/16.4		1R3	=10GT11CA.G015-F7	1		
=10GT11CA.G012-K8	U2	=10GT11CA.G016/17.1	●	1U2	+113-T3	U1	BN	
		=10GT11CA.G016/17.2	●	1U2	+113-T3	U1		BN
=10GT11CA.G012-K8	V2	=10GT11CA.G016/17.1	●	1V2	+113-T3	V1	BK	
		=10GT11CA.G016/17.2	●	1V2	+113-T3	V1		BK
=10GT11CA.G012-K8	W2	=10GT11CA.G016/17.1	●	1W2	+113-T3	W1	GY	
		=10GT11CA.G016/17.2	●	1W2	+113-T3	W1		GY
		=10GT11CA.G016/17.1		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT11CA.G016/17.3		1PE	+113-T3	PE		SH

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 46 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-X2

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CA.E020+5011Z1-F2-K1	14	=10GT11CA.H010/20.6		1			
=10GT11CA.H010+5011Z1-F6	2						
+5011Z1-X1	17	=10GT11CA.H010/20.6		1.1			
=10GT11CA.E020+5011Z1-F2	A1	=10GT11CA.H010/20.6		1.2			
		=10GT11CA.H010/20.6		2			
=10GT11CA.H010+5011Z1-T6	31						
=10GT11CA.N010+5011Z1-K2	A2	=10GT11CA.H010/20.6		2.1			
=10GT11CA.E020+5011Z1-F2	A2	=10GT11CA.H010/20.7		2.2			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	+5011GC1-X2								= ASP	
				Bear. COM.	Ls.													+ 5011GC1	
				Gepr. CHK.															
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			906631.100.ASP-3.00						Blatt SH 47	TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CA.E012-M2	U1	=10GT11CA.E012/10.2		1	=10GT11CA.K016-K6	2	
=10GT11CA.E012-M2	V1	=10GT11CA.E012/10.2		2	=10GT11CA.K016-K6	4	
=10GT11CA.E012-M2	W1	=10GT11CA.E012/10.2		3	=10GT11CA.K016-K6	6	
=10GT11CA.E012-M2	U2	=10GT11CA.E012/10.2	●	4	=10GT11CA.E012-M2	V2	
=10GT11CA.E012-M2	W2	=10GT11CA.E012/10.2	●	5			
=10GT11CA.E012-M2	TK1	=10GT11CA.K052/29.2		6	=10GT11CA.G010-F6.1-S1	1	
=10GT11CA.E012-M2	TK2	=10GT11CA.K052/29.2		7	=10GT11CA.K052-K2.1	A11	
=10GT11CA.E012-M2	PE	=10GT11CA.E012/10.3		PE	=10GT11CA.E012-PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 48 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-X6

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	2.5mm² BK N7YAF
=10GT11CA.E010-Q7	1	=10GT11CA.E010/9.1		1	+5011Z1-X6	1		
		=10GT11CA.E010/9.8		2	-X50	a1		X
=10GT11CA.E010-Q7	3	=10GT11CA.E010/9.1		3	+5011Z1-X6	3		
		=10GT11CA.E010/9.8		4	-X50	a2		X
=10GT11CA.E010-Q7	5	=10GT11CA.E010/9.1		5	+5011Z1-X6	5		
		=10GT11CA.E010/9.8		6	-X50	a3		X
=10GT11CA.E010-PE		=10GT11CA.E010/9.1		PE	=10GT11CA.D014+5011Z1-PE			
		=10GT11CA.E010/9.8		PE	+5011GC2-X6	PE		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFX303

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 49 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-X50

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	1.5mm² BK N7YAF	0.93mm² BU LIY	WH	BN
-X6	2	=10GT11CB.E010/59.1		a1	+5011GC2-X6	1					
-X6	4	=10GT11CB.E010/59.1		a2	+5011GC2-X6	3					
-X6	6	=10GT11CB.E010/59.1		a3	+5011GC2-X6	5					
=10GT11CA.E012-Q2	1	=10GT11CB.E012/60.0		c1	=10GT11CB.E012+5011GC2-Q2	1		X			
=10GT11CA.E012-Q2	3	=10GT11CB.E012/60.0		c2	=10GT11CB.E012+5011GC2-Q2	3		X			
=10GT11CA.E012-Q2	5	=10GT11CB.E012/60.0		c3	=10GT11CB.E012+5011GC2-Q2	5		X			
=10GT11CA.K016-K1	47	=10GT11CB.K052/68.0		d1	=10GT11CB.E012+5011GC2-Q2	14			X		
=10GT11CA.K053+5011Z1-K8	A2	=10GT11CB.K052/68.0		d2	=10GT11CB.K052+5011GC2-K2.1	A2			X		
=10GT11CA.K016-K1	48	=10GT11CA.K053/30.8		d3	=10GT11CB.K016+5011GC2-K1	47					
=10GT11DA.K016+5011GD1-K1	47	=10GT11CA.K053/30.8		d4	=10GT11CC.K016+5011GC3-K1	48					
=10GT11CA.G010-Q1	14	=10GT11CA.K053/30.2		d9	=10GT11CB.G010+5011GC2-Q1	13					
+5011Z1-X1	95	=10GT11CC.K100/85.1		e1	=10GT11CC.A304+5011GC3-A24	11.34				X	
+5011Z1-X1	99	=10GT11CC.K100/85.1		e2	=10GT11CC.A304+5011GC3-A24	11.33					X
+5011Z1-X1	122	=10GT11CC.K100/85.4		e3	=10GT11CC.A304+5011GC3-A24	11.K32					
+5011Z1-X1	123	=10GT11CC.K100/85.5		e4	=10GT11CC.A304+5011GC3-A24	11.K31					
+5011Z1-X1	124	=10GT11CC.K100/85.7		e5	=10GT11CC.A304+5011GC3-A24	11.HS					
+5011Z1-X1	125	=10GT11CC.K100/85.7		e6	=10GT11CC.A304+5011GC3-A24	11.EIN					

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-X50	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 50 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC1-X50

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	WH	BN
+5011Z1-X1	126	=10GT11CC.K100/85.7		e7	=10GT11CC.A304+5011GC3-A24	11.AUS			
+5011Z1-X1	94	=10GT11CB.K100/69.1		f1	=10GT11CB.A304+5011GC2-A24	11.34		X	
+5011Z1-X1	98	=10GT11CB.K100/69.1		f2	=10GT11CB.A304+5011GC2-A24	11.33			X
+5011Z1-X1	112	=10GT11CB.K100/69.4		f3	=10GT11CB.A304+5011GC2-A24	11.K32			
+5011Z1-X1	113	=10GT11CB.K100/69.5		f4	=10GT11CB.A304+5011GC2-A24	11.K31			
+5011Z1-X1	114	=10GT11CB.K100/69.7		f5	=10GT11CB.A304+5011GC2-A24	11.HS			
+5011Z1-X1	115	=10GT11CB.K100/69.7		f6	=10GT11CB.A304+5011GC2-A24	11.EIN			
+5011Z1-X1	116	=10GT11CB.K100/69.7		f7	=10GT11CB.A304+5011GC2-A24	11.AUS			
=10GT11DA.G010+5011GD1-Q1	13	=10GT11CA.K053/30.2		d10	=10GT11CC.G010+5011GC3-Q1	14			
=10GT11CA.K052-K2.1	11	=10GT11CA.K053/30.4		d11	=10GT11CB.K052+5011GC2-K2.1	14			
=10GT11DA.K052+5011GD1-K2.1	14	=10GT11CA.K053/30.4		d12	=10GT11CC.K052+5011GC3-K2.1	11			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC1-X50	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 51 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-10GT1CAA83

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)8x2x0.5mm² -W1022
=10GT11CA.A302-A83	10.2	=10GT11CA.K090/35.0		10.2	=10GT1U.G006+801-M1-B1	5		WH
=10GT11CA.A302-A83	10.4	=10GT11CA.K090/35.0		10.4	=10GT1U.G006+801-M1-B1	6		BN
=10GT11CA.A302-A83	10.6	=10GT11CA.K090/35.1		10.6	=10GT1U.G006+801-M1-B1	8		GN
=10GT11CA.A302-A83	10.8	=10GT11CA.K090/35.1		10.8	=10GT1U.G006+801-M1-B1	1		YE
=10GT11CA.A302-A83	10.10	=10GT11CA.K090/35.1		10.10				
=10GT11CA.A302-A83	10.12	=10GT11CA.K090/35.1		10.12				
=10GT11CA.A302-A83	10.14	=10GT11CA.K090/35.1		10.14				
=10GT11CA.A302-A83	10.16	=10GT11CA.K090/35.1		10.16				
=10GT11CA.A302-A83	10.18	=10GT11CA.K090/35.2		10.18	=10GT1U.G006+801-M1-B1	12		GY
=10GT11CA.A302-A83	10.20	=10GT11CA.K090/35.2		10.20	=10GT1U.G006+801-M1-B1	10		PK

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-10GT1CAA83	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 52 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	Kabel-Nr. CABLE-NO.: -W1009
=10GT11CA.A300-A10	15.1	=10GT11CA.L010/37.2		1	+701UM.2-X1	31		5
=10GT11CA.L010-S3	13	=10GT11CA.L010/37.3		1.1				
		=10GT11CA.L010/37.4		1.2	+701UM.2-X1	19		1
+5012E1-X1	48	=10GT11CA.L010/37.5		1.3				
		=10GT11CA.L010/37.6		1.4				
-X1	43	=10GT11CA.L010/37.7		1.5				
-X1	11	=10GT11CA.L010/37.8		1.6				
-X1	45	=10GT11CA.L012/38.1		1.7				
		=10GT11CA.L012/38.2		1.8				
		=10GT11CA.L012/38.3		1.9				
		=10GT11CA.L012/38.4		1.10				
		=10GT11CA.L012/38.5		1.11				
=10GT11CA.A300-A10	15.2	=10GT11CA.L010/37.0		2				
=10GT11CA.H010-T6	31							
		=10GT11CA.L012/38.0		2.1				
=10GT11CA.A300-A10	15.3	=10GT11CA.L010/37.1		3				
-X1	64							
=10GT11CA.A300-A10	15.4	=10GT11CA.L010/37.1		4				
-X1	65							
=10GT11CA.A300-A10	15.5	=10GT11CA.L010/37.2		5	+701UM.2-X1	32		6

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFT312
Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 53 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1009
=10GT11CA.A300-A10	15.6	=10GT11CA.L010/37.3		6				
=10GT11CA.L010-S3	14							
=10GT11CA.A300-A10	15.7	=10GT11CA.L010/37.4		7	+701UM.2-X1	20		2
=10GT11CA.A300-A10	15.8	=10GT11CA.L010/37.5		8				
+5012E1-X1	49							
=10GT11CA.A300-A10	15.9	=10GT11CA.L010/37.6		9				
=10GT11CA.A300-A10	15.10	=10GT11CA.L010/37.7		10				
=10GT11CA.K053-K2.1	11							
=10GT11CA.A300-A10	15.11	=10GT11CA.L010/37.8		11				
-X1	1.6							
=10GT11CA.A300-A10	15.12	=10GT11CA.L012/38.1		12				
=10GT11CA.K053-K2.3	31							
=10GT11CA.A300-A10	15.13	=10GT11CA.L012/38.2		13				
=10GT11CA.A300-A10	15.14	=10GT11CA.L012/38.3		14				
=10GT11CA.A300-A10	15.15	=10GT11CA.L012/38.4		15				
=10GT11CA.A300-A10	15.16	=10GT11CA.L012/38.5		16				
=10GT11CA.A300-A10	15.17	=10GT11CA.N010/42.1		17	-X1	19		
+5011GC1-X2	1.1							
=10GT11CA.A300-A10	15.18	=10GT11CA.N010/42.1		18				
=10GT11CA.N010-K2	A1							
=10GT11CA.A300-A10	15.19	=10GT11CA.N010/42.3		19	-X1	21		
-X1	17							
=10GT11CA.A300-A10	15.20	=10GT11CA.N010/42.4		20				
=10GT11CA.N010-K4	A1							
=10GT11CA.A300-A10	15.21	=10GT11CA.N010/42.6		21	-X1	23		
-X1	19							
=10GT11CA.A300-A10	15.22	=10GT11CA.N010/42.6		22				
=10GT11CA.N010-K6	A1							

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 54 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CA.A300-A10	15.23	=10GT11CA.N010/42.8		23			
-X1	21						
=10GT11CA.A300-A10	15.24	=10GT11CA.N010/42.8		24			
=10GT11CA.N010-K8	A1						
=10GT11CA.A300-A10	15.25	=10GT11CA.H010/20.1		25			
=10GT11CA.E012+5011GC1-Q2	14						
		=10GT11CA.H010/20.1		25.1			
=10GT11DA.E012+5011GD1-Q2	14						
		=10GT11CA.H010/20.1		25.2			
		=10GT11CA.H010/20.1		25.3			
		=10GT11CA.H010/20.2		25.4			
=10GT11CA.A300-A10	15.26	=10GT11CA.H010/20.2		26			
=10GT11CA.K052+5011GC1-K2.1	A2						
=10GT11DA.K052+5011GD1-K2.1	A2	=10GT11CA.H010/20.2		26.1			
		=10GT11CA.H010/20.2		26.2			
		=10GT11CA.H010/20.3		26.3			
		=10GT11CA.H010/20.3		26.4			
=10GT11CA.A300-A10	15.27	=10GT11CA.L012/38.6		27			
=10GT11CA.A300-A10	15.28	=10GT11CA.L012/38.6		28			
=10GT11CA.A300-A10	15.29	=10GT11CA.L012/38.9		29			
=10GT11CA.A300-A10	15.30	=10GT11CA.L012/38.8		30			
=10GT11CA.A300-A10	15.31	=10GT11CA.H010/20.2		31			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1		=ASP
				Bear. COM.	Ls.					+5011Z1
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 55 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1032
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1009
=10GT11CA.A300-A10	15.32	=10GT11CA.H010/20.2		32				
=10GT11CA.A300-A10	15.33	=10GT11CA.N012/43.2		33				
=10GT11CA.A300-A10	15.34	=10GT11CA.H010/20.2		34				
=10GT11CA.A300-A10	15.35	=10GT11CA.N012/43.4		35				
=10GT11CA.A300-A10	15.36	=10GT11CA.N012/43.2		36				
		=10GT11CA.N012/43.4		36.1				
-X1	1.5	=10GT11CA.L010/37.7		43	+5012E1-X1	44	7	
=10GT11CA.K053-K2.1	14	=10GT11CA.L010/37.7		44	+5012E1-X1	45	8	
-X1	1.7	=10GT11CA.L012/38.1		45				
-X1	46							
=10GT11CA.H010-Q6	14	=10GT11CA.L012/38.1		46				
-X1	45							
=10GT11CA.E020+Trafo-T1-R3	2	=10GT11CA.E020/12.4		51	=10GT11CA.E020-F2	T1		
=10GT11CA.E020+Trafo-T1-R1	1	=10GT11CA.E020/12.4		52				
-X1	60							
=10GT11CA.E020+Trafo-T1-R6	2	=10GT11CA.E020/12.4		59	=10GT11CA.E020-F2	T2		
=10GT11CA.E020+Trafo-T1-R4	1	=10GT11CA.E020/12.5		60	=10GT11CA.E020-F2	T		
-X1	52							
-X1	3	=10GT11CA.L010/37.1		64				
-X1	4	=10GT11CA.L010/37.1		65				
=10GT11CA.N010-K2	11	=10GT1U.E024/19.4		81	+701UM.2-X1	25		3

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 56 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	Kabel-Nr. CABLE-NO.: -W1009
=10GT11CA.N010-K2	12	=10GT1U.E024/19.4		82				
=10GT11CA.N010-K2	14	=10GT1U.E024/19.5		83	+701UM.2-X1	26		4
=10GT11CA.N010-K4	11	=10GT11CA.P050/47.3		84				
=10GT11CA.N010-K4	12	=10GT11CA.P050/47.3		85				
=10GT11CA.N010-K4	14	=10GT11CA.P050/47.3		86				
=10GT11CA.N010-K6	11	=10GT11CA.P050/47.4		87				
=10GT11CA.N010-K6	12	=10GT11CA.P050/47.4		88				
=10GT11CA.N010-K6	14	=10GT11CA.P050/47.4		89				
=10GT11CA.N010-K8	11	=10GT11CA.P050/47.5		90				
=10GT11CA.N010-K8	12	=10GT11CA.P050/47.5		91				
=10GT11CA.N010-K8	14	=10GT11CA.P050/47.5		92				
=10GT11CA.A304+5011GC1-A24	11.34	=10GT11CA.K100/36.1	●	94	=FREMD+			
+5011GC1-X50	f1							
+5011GC1-X50	e1	=10GT11CA.K100/36.1	●	95				
=10GT11DA.A304+5011GD1-A24	11.34	=10GT11CA.K100/36.2	●	96				
+5011GD1-X51	f1							
+5011GD1-X51	e1	=10GT11CA.K100/36.3	●	97				
=10GT11CA.A304+5011GC1-A24	11.33	=10GT11CA.K100/36.1	●	98	=FREMD-			
+5011GC1-X50	f2							
+5011GC1-X50	e2	=10GT11CA.K100/36.2	●	99				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 57 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM / Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO / Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11DA.A304+5011GD1-A24	11.33	=10GT11CA.K100/36.2		100			
+5011GD1-X51	f2						
+5011GD1-X51	e2	=10GT11CA.K100/36.3		101			
=10GT11CA.A304+5011GC1-A24	11.K32	=10GT11CA.K100/36.4		102			
=10GT11CA.A304+5011GC1-A24	11.K31	=10GT11CA.K100/36.5		103			
=10GT11CA.A304+5011GC1-A24	11.HS	=10GT11CA.K100/36.7		104			
=10GT11CA.A304+5011GC1-A24	11.EIN	=10GT11CA.K100/36.7		105			
=10GT11CA.A304+5011GC1-A24	11.AUS	=10GT11CA.K100/36.7		106			
=10GT11DA.A304+5011GD1-A24	11.K32	=10GT11DA.K100/104.4		107			
=10GT11DA.A304+5011GD1-A24	11.K31	=10GT11DA.K100/104.5		108			
=10GT11DA.A304+5011GD1-A24	11.HS	=10GT11DA.K100/104.7		109			
=10GT11DA.A304+5011GD1-A24	11.EIN	=10GT11DA.K100/104.7		110			
=10GT11DA.A304+5011GD1-A24	11.AUS	=10GT11DA.K100/104.7		111			
+5011GC1-X50	f3	=10GT11CB.K100/69.4		112			
+5011GC1-X50	f4	=10GT11CB.K100/69.5		113			
+5011GC1-X50	f5	=10GT11CB.K100/69.7		114			
+5011GC1-X50	f6	=10GT11CB.K100/69.7		115			
+5011GC1-X50	f7	=10GT11CB.K100/69.7		116			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 58 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
+5011GD1-X51	f3	=10GT11DB.K100/121.4		117			
+5011GD1-X51	f4	=10GT11DB.K100/121.5		118			
+5011GD1-X51	f5	=10GT11DB.K100/121.7		119			
+5011GD1-X51	f6	=10GT11DB.K100/121.7		120			
+5011GD1-X51	f7	=10GT11DB.K100/121.7		121			
+5011GC1-X50	e3	=10GT11CC.K100/85.4		122			
+5011GC1-X50	e4	=10GT11CC.K100/85.5		123			
+5011GC1-X50	e5	=10GT11CC.K100/85.7		124			
+5011GC1-X50	e6	=10GT11CC.K100/85.7		125			
+5011GC1-X50	e7	=10GT11CC.K100/85.7		126			
+5011GD1-X51	e3	=10GT11DC.K100/137.4		127			
+5011GD1-X51	e4	=10GT11DC.K100/137.5		128			
+5011GD1-X51	e5	=10GT11DC.K100/137.7		129			
+5011GD1-X51	e6	=10GT11DC.K100/137.7		130			
+5011GD1-X51	e7	=10GT11DC.K100/137.7		131			
=10GT11CA.G015+5011GC1-F7	96	=10GT11CA.P050/47.7		140			
=10GT11CA.G015+5011GC1-F5	95	=10GT11CA.P050/47.7		141			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 59 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1035	-W1032
=10GT11DA.G015+5011GD1-F7	96	=10GT11CA.P050/47.8		142					
=10GT11DA.G015+5011GD1-F5	95	=10GT11CA.P050/47.8		143					
=10GT11CA.K053-K8	11	=10GT1U.E026/20.5		144	+701UM.2-X1	37		1	
=10GT11CA.K053-K8	12	=10GT1U.E026/20.5		145	+701UM.2-X1	38		2	
=10GT11CA.K053-K8	14	=10GT1U.E026/20.5		146	+701UM.2-X1	39		3	
=10GT11CA.A304-A26	2.25	=10GT11CA.L034/41.6		151					
=10GT11CA.A304-A26	2.26	=10GT11CA.L034/41.6		152					
=10GT11CA.A304-A26	2.27	=10GT11CA.L034/41.7		153					
=10GT11CA.A304-A26	2.28	=10GT11CA.L034/41.7		154					
=10GT11CA.A304-A26	3.19	=10GT11CA.N034/46.1		155					
=10GT11CA.A304-A26	3.18	=10GT11CA.N034/46.1		156					
-X1	158								
=10GT11CA.A304-A26	3.20	=10GT11CA.N034/46.3		157					
-X1	156	=10GT11CA.N034/46.3		158					
=10GT11CA.P051-S1	11	=10GT11CA.P051/48.2		159	+5012E1-X1	1			1
=10GT11CA.P051-S1	12	=10GT11CA.P051/48.2		160	+5012E1-X1	2			2
=10GT11CA.P051-S1	21	=10GT11CA.P051/48.2		161	+5012E1-X1	9			3
=10GT11CA.P051-S1	22	=10GT11CA.P051/48.2		162	+5012E1-X1	10			4

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1		=ASP
				Bear. COM.	Ls.					+5011Z1
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 60 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X1

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CA.P051-S1	31	=10GT11CA.P051/48.3		163			
=10GT11CA.P051-S1	32	=10GT11CA.P051/48.3		164			
=10GT11CA.P051-S1	41	=10GT11CA.P051/48.3		165			
=10GT11CA.P051-S1	42	=10GT11CA.P051/48.3		166			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X1
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5011Z1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 61
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X3

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							4x2.5mm² NYY-J	-W2002
							4x2.5mm² NYY-J	-W2003
=10GT11CA.E016-F2	1	=10GT11CA.E016/11.1		1	+5012E1-X31	3	BN	
		=10GT11CA.E016/11.8		2	+5012Z1-X3	1	BN	
=10GT11CA.E016-X2	N	=10GT11CA.E016/11.1		3	+5012E1-X31	7	BK	
		=10GT11CA.E016/11.8		4	+5012Z1-X3	3	BK	
=10GT11CA.E016-PE		=10GT11CA.E016/11.1		PE	+5012E1-X31	PE	GNYE	
		=10GT11CA.E016/11.8		PE	+5012Z1-X3	PE	GNYE	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X3	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 62 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 5x4mm² NYY-J -W6003
+5011GD1-X6	1	=10GT11CA.D014/7.1		1	+5012E1-X60	1		BN
+5011GC1-X6	1							
		=10GT11CA.D014/7.8		2				
+5011GD1-X6	3	=10GT11CA.D014/7.1		3	+5012E1-X60	3		BK
+5011GC1-X6	3							
		=10GT11CA.D014/7.8		4				
+5011GD1-X6	5	=10GT11CA.D014/7.1		5	+5012E1-X60	5		GY
+5011GC1-X6	5							
		=10GT11CA.D014/7.8		6				
=10GT11CA.D014-N		=10GT11CA.D014/7.1		7	+5012E1-X60	7		BU
		=10GT11CA.D014/7.8		8				
=10GT11CA.D014-PE		=10GT11CA.D014/7.1		PE	+5012E1-X60	PE		GNYE
		=10GT11CA.D014/7.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 63 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011Z1-X61

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							4x2.5mm² NYY-J	-W6029
=10GT11DA.E012+5011GD1-Q2	1	=10GT11CA.D015/8.1		1	+5012E1-X61	4		BN
=10GT11CA.E012+5011GC1-Q2	1							
		=10GT11CA.D015/8.8		2				
=10GT11DA.E012+5011GD1-Q2	3	=10GT11CA.D015/8.1		3	+5012E1-X61	7		BK
=10GT11CA.E012+5011GC1-Q2	3							
		=10GT11CA.D015/8.8		4				
=10GT11DA.E012+5011GD1-Q2	5	=10GT11CA.D015/8.1		5	+5012E1-X61	10		GY
=10GT11CA.E012+5011GC1-Q2	5							
		=10GT11CA.D015/8.8		6				
=10GT11CA.D015-N		=10GT11CA.D015/8.1		7				
		=10GT11CA.D015/8.8		8				
=10GT11CA.D015-PE		=10GT11CA.D015/8.1		PE	+5012E1-X61	PE		GNYE
		=10GT11CA.D015/8.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011Z1-X61	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011Z1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 64 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC2-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							3x185mm² NYCWY	-W6006C
							3x185mm² NYCWY	-W6006D
							3x185mm² NYCWY	-W6005C
							3x185mm² NYCWY	-W6005D
=10GT11CB.G010-Q1	1	=10GT11CB.G010/61.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2		
=10GT11CB.G010-Q1	3	=10GT11CB.G010/61.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2		
=10GT11CB.G012-K8	U2	=10GT11CA.G016/17.3	●	1U2	+113-T3	U1	BN	
		=10GT11CA.G016/17.5	●	1U2	+113-T3	U1	BN	
=10GT12CB.G012+5012GC2-K8	U2	=10GT12CA.G016/17.4	●	1U2	=WTW+113-T2	U1	BN	
		=10GT12CA.G016/17.5	●	1U2	=WTW+113-T2	U1	BN	
=10GT11CB.G012-K8	V2	=10GT11CA.G016/17.4	●	1V2	+113-T3	V1	BK	
		=10GT11CA.G016/17.5	●	1V2	+113-T3	V1	BK	
=10GT12CB.G012+5012GC2-K8	V2	=10GT12CA.G016/17.4	●	1V2	=WTW+113-T2	V1	BK	
		=10GT12CA.G016/17.5	●	1V2	=WTW+113-T2	V1	BK	
=10GT11CB.G012-K8	W2	=10GT11CA.G016/17.4	●	1W2	+113-T3	W1	GY	
		=10GT11CA.G016/17.5	●	1W2	+113-T3	W1	GY	
=10GT12CB.G012+5012GC2-K8	W2	=10GT12CA.G016/17.4	●	1W2	=WTW+113-T2	W1	GY	
		=10GT12CA.G016/17.5	●	1W2	=WTW+113-T2	W1	GY	
		=10GT11CA.G016/17.4		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT11CA.G016/17.5		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT12CA.G016/17.4		1PE	=WTW+113-T2	PE	SH	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC2-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 65 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC2-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							3x185mm² NYCWY	-WG005D
		=10GT12CA.G016/17.5		1PE	=WTW+113-T2	PE		SH

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC2-X0
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5011GC2

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 66
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC2-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CB.E012-M2	U1	=10GT11CB.E012/60.2		1	=10GT11CB.K016-K6	2	
=10GT11CB.E012-M2	V1	=10GT11CB.E012/60.2		2	=10GT11CB.K016-K6	4	
=10GT11CB.E012-M2	W1	=10GT11CB.E012/60.2		3	=10GT11CB.K016-K6	6	
=10GT11CB.E012-M2	U2	=10GT11CB.E012/60.2	●	4	=10GT11CB.E012-M2	V2	
=10GT11CB.E012-M2	W2	=10GT11CB.E012/60.2	●	5			
=10GT11CB.E012-M2	TK1	=10GT11CB.K052/68.2		6	=10GT11CB.G010-F6.1-S1	1	
=10GT11CB.E012-M2	TK2	=10GT11CB.K052/68.2		7	=10GT11CB.K052-K2.1	A11	
=10GT11CB.E012-M2	PE	=10GT11CB.E012/60.3		PE	=10GT11CB.E012-PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC2-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 67 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC2-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
							2.5mm² BK N7YAF
=10GT11CB.E010-Q7	1	=10GT11CB.E010/59.1		1	+5011GC1-X50	a1	
=10GT11CB.E010-Q7	1	=10GT11CB.E010/59.8		2	+5011GC3-X6	1	X
=10GT11CB.E010-Q7	3	=10GT11CB.E010/59.1		3	+5011GC1-X50	a2	
=10GT11CB.E010-Q7	3	=10GT11CB.E010/59.8		4	+5011GC3-X6	3	X
=10GT11CB.E010-Q7	5	=10GT11CB.E010/59.1		5	+5011GC1-X50	a3	
=10GT11CB.E010-Q7	5	=10GT11CB.E010/59.8		6	+5011GC3-X6	5	X
=10GT11CB.E010-PE		=10GT11CB.E010/59.1		PE	+5011GC1-X6	PE	X
		=10GT11CB.E010/59.8		PE	+5011GC3-X6	PE	X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC2-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 68 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC3-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							3x185mm² NYCWY	-W6006E
							3x185mm² NYCWY	-W6006F
							3x185mm² NYCWY	-W6005E
							3x185mm² NYCWY	-W6005F
=10GT11CC.G010-Q1	1	=10GT11CC.G010/77.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2		
=10GT11CC.G010-Q1	3	=10GT11CC.G010/77.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2		
=10GT11CC.G012-K8	U2	=10GT11CA.G016/17.6	●	1U2	+113-T3	U1	BN	
		=10GT11CA.G016/17.7	●	1U2	+113-T3	U1	BN	
=10GT12CC.G012+5012GC3-K8	U2	=10GT12CA.G016/17.6	●	1U2	=WTW+113-T2	U1	BN	
		=10GT12CA.G016/17.7	●	1U2	=WTW+113-T2	U1	BN	
=10GT11CC.G012-K8	V2	=10GT11CA.G016/17.6	●	1V2	+113-T3	V1	BK	
		=10GT11CA.G016/17.8	●	1V2	+113-T3	V1	BK	
=10GT12CC.G012+5012GC3-K8	V2	=10GT12CA.G016/17.6	●	1V2	=WTW+113-T2	V1	BK	
		=10GT12CA.G016/17.8	●	1V2	=WTW+113-T2	V1	BK	
=10GT11CC.G012-K8	W2	=10GT11CA.G016/17.7	●	1W2	+113-T3	W1	GY	
		=10GT11CA.G016/17.8	●	1W2	+113-T3	W1	GY	
=10GT12CC.G012+5012GC3-K8	W2	=10GT12CA.G016/17.7	●	1W2	=WTW+113-T2	W1	GY	
		=10GT12CA.G016/17.8	●	1W2	=WTW+113-T2	W1	GY	
		=10GT11CA.G016/17.7		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT11CA.G016/17.8		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT12CA.G016/17.7		1PE	=WTW+113-T2	PE	SH	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC3-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 69 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC3-X0

von FROM		Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO		Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION				Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION		
							3x185mm²	
							NYCWY	
								-WG005F
		=10GT12CA.G016/17.8		1PE	=WTW+113-T2	PE		SH

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC3-X0		=ASP	
				Bear. COM.	Ls.					+5011GC3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 70 / TOTAL	

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC3-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11CC.E012-M2	U1	=10GT11CC.E012/76.2		1	=10GT11CC.K016-K6	2	
=10GT11CC.E012-M2	V1	=10GT11CC.E012/76.2		2	=10GT11CC.K016-K6	4	
=10GT11CC.E012-M2	W1	=10GT11CC.E012/76.2		3	=10GT11CC.K016-K6	6	
=10GT11CC.E012-M2	U2	=10GT11CC.E012/76.2	●	4	=10GT11CC.E012-M2	V2	
=10GT11CC.E012-M2	W2	=10GT11CC.E012/76.2	●	5			
=10GT11CC.E012-M2	TK1	=10GT11CC.K052/84.2		6	=10GT11CC.G010-F6.1-S1	1	
=10GT11CC.E012-M2	TK2	=10GT11CC.K052/84.2		7	=10GT11CC.K052-K2.1	A11	
=10GT11CC.E012-M2	PE	=10GT11CC.E012/76.3		PE	=10GT11CC.E012-PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC3-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GC3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 71 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GC3-X6

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 2.5mm² BK N7YAF
=10GT11CC.E010-Q7	1	=10GT11CC.E010/75.1		1	+5011GC2-X6	2		X
		=10GT11CC.E010/75.8		2				
=10GT11CC.E010-Q7	3	=10GT11CC.E010/75.1		3	+5011GC2-X6	4		X
		=10GT11CC.E010/75.8		4				
=10GT11CC.E010-Q7	5	=10GT11CC.E010/75.1		5	+5011GC2-X6	6		X
		=10GT11CC.E010/75.8		6				
=10GT11CC.E010-PE		=10GT11CC.E010/75.1		PE	+5011GC2-X6	PE		X
		=10GT11CC.E010/75.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFT312

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GC3-X6
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5011GC3

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 72
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-BAR5

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11DA.G015-R5	1	=10GT11DA.G015/95.5		1	-X0	1R+	2mm² BK H07VK	
					-BAR6	1		
=10GT11DA.G015-R5	2	=10GT11DA.G015/95.5		2	=10GT11DA.G015-F5	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-BAR5	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 73 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-BAR6

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP: 2mm² BK H07VK
=10GT11DA.G015-R6	1	=10GT11DA.G015/95.6		1	-BAR5	1		
					-BAR7	1		
=10GT11DA.G015-R6	2	=10GT11DA.G015/95.6		2	=10GT11DA.G015-F6	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-BAR6
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5011GD1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 74
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-BAR7

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP: 2mm² BK H07VK
=10GT11DA.G015-R7	1	=10GT11DA.G015/95.8		1	-BAR6	1		
=10GT11DA.G015-R7	2	=10GT11DA.G015/95.8		2	=10GT11DA.G015-F7	6		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-BAR7
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5011GD1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 75
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	3x185mm² NYCWY -W6006G	3x185mm² NYCWY -W6006H	3x185mm² NYCWY -W6005G	3x185mm² NYCWY -W6005H
=10GT11DA.G010-Q1	1	=10GT11DA.G010/93.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2					
=10GT11DA.G010-Q1	3	=10GT11DA.G010/93.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2					
=10GT11DA.A300-A3	+	=10GT11DA.G015/95.4		1R+	-BAR5	1					
=10GT11DA.A300-A1		=10GT11DA.G015/95.4		1R1	=10GT11DA.G015-F5	1					
=10GT11DA.A300-A2		=10GT11DA.G015/95.4		1R2	=10GT11DA.G015-F6	1					
=10GT11DA.A300-A3		=10GT11DA.G015/95.4		1R3	=10GT11DA.G015-F7	1					
=10GT11DA.G012-K8	U2	=10GT11CA.G017/18.1		1U2	+113-T3	U1	BN				
		=10GT11CA.G017/18.2		1U2	+113-T3	U1		BN			
=10GT12DA.G012+5012GD1-K8	U2	=10GT12CA.G017/18.1		1U2	=WTW+113-T2	U1			BN		
		=10GT12CA.G017/18.2		1U2	=WTW+113-T2	U1				BN	
=10GT11DA.G012-K8	V2	=10GT11CA.G017/18.1		1V2	+113-T3	V1	BK				
		=10GT11CA.G017/18.2		1V2	+113-T3	V1		BK			
=10GT12DA.G012+5012GD1-K8	V2	=10GT12CA.G017/18.1		1V2	=WTW+113-T2	V1			BK		
		=10GT12CA.G017/18.2		1V2	=WTW+113-T2	V1				BK	
=10GT11DA.G012-K8	W2	=10GT11CA.G017/18.1		1W2	+113-T3	W1	GY				
		=10GT11CA.G017/18.2		1W2	+113-T3	W1		GY			
=10GT12DA.G012+5012GD1-K8	W2	=10GT12CA.G017/18.1		1W2	=WTW+113-T2	W1			GY		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 76 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.																	
								3x185mm²	3x185mm²	3x185mm²	3x185mm²														
								NYCWY	NYCWY	NYCWY	NYCWY														
								-W6005H	-W6006G	-W6006H	-W6005G														
		=10GT12CA.G017/18.3		1W2	=WTW+113-T2	W1		GY																	
		=10GT11CA.G017/18.1		1PE	+113-T3	PE			SH																
		=10GT11CA.G017/18.3		1PE	+113-T3	PE				SH															
		=10GT12CA.G017/18.2		1PE	=WTW+113-T2	PE					SH														
		=10GT12CA.G017/18.3		1PE	=WTW+113-T2	PE		SH																	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-X0		=ASP		
				Bear. COM.	Ls.					+5011GD1		
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 77	TOTAL	

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT11DA.E012-M2	U1	=10GT11DA.E012/92.2		1	=10GT11DA.K016-K6	2
=10GT11DA.E012-M2	V1	=10GT11DA.E012/92.2		2	=10GT11DA.K016-K6	4
=10GT11DA.E012-M2	W1	=10GT11DA.E012/92.2		3	=10GT11DA.K016-K6	6
=10GT11DA.E012-M2	U2	=10GT11DA.E012/92.2	●	4	=10GT11DA.E012-M2	V2
=10GT11DA.E012-M2	W2	=10GT11DA.E012/92.2	●	5		
=10GT11DA.E012-M2	TK1	=10GT11DA.K052/102.2		6	=10GT11DA.G010-F6.1-S1	1
=10GT11DA.E012-M2	TK2	=10GT11DA.K052/102.2		7	=10GT11DA.K052-K2.1	A11
=10GT11DA.E012-M2	PE	=10GT11DA.E012/92.3		PE	=10GT11DA.E012-PE	

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 78 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 2.5mm² BK N7YAF
=10GT11DA.E010-Q7	1	=10GT11DA.E010/91.1		1	+5011Z1-X6	1		X
		=10GT11DA.E010/91.8		2	-X51	a1		X
=10GT11DA.E010-Q7	3	=10GT11DA.E010/91.1		3	+5011Z1-X6	3		X
		=10GT11DA.E010/91.8		4	-X51	a2		X
=10GT11DA.E010-Q7	5	=10GT11DA.E010/91.1		5	+5011Z1-X6	5		X
		=10GT11DA.E010/91.8		6	-X51	a3		X
=10GT11DA.E010-PE		=10GT11DA.E010/91.1		PE	=10GT11CA.D014+5011Z1-PE			X
		=10GT11DA.E010/91.8		PE	+5011GD2-X6	PE		X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 79 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-X51

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	1.5mm² BK N7YAF	0.93mm² BU LIY	WH	BN
-X6	2	=10GT11DB.E010/111.0		a1	+5011GD2-X6	1					
-X6	4	=10GT11DB.E010/111.0		a2	+5011GD2-X6	3					
-X6	6	=10GT11DB.E010/111.0		a3	+5011GD2-X6	5					
=10GT11DA.E012-Q2	1	=10GT11DB.E012/112.0		c1	=10GT11DB.E012+5011GD2-Q2	1		X			
=10GT11DA.E012-Q2	3	=10GT11DB.E012/112.0		c2	=10GT11DB.E012+5011GD2-Q2	3		X			
=10GT11DA.E012-Q2	5	=10GT11DB.E012/112.0		c3	=10GT11DB.E012+5011GD2-Q2	5		X			
=10GT11DA.E012-Q2	14	=10GT11DB.K052/120.0		d1	=10GT11DB.E012+5011GD2-Q2	14			X		
=10GT11DA.K052-K2.1	A2	=10GT11DB.K052/120.0		d2	=10GT11DB.K052+5011GD2-K2.1	A2			X		
=10GT11DA.K016-K1	48	=10GT11CA.K053/30.8		d3	=10GT11DB.K016+5011GD2-K1	47					
=10GT11CA.K053+5011Z1-K8	A1	=10GT11CA.K053/30.8		d4	=10GT11DC.K016+5011GD3-K1	48					
=10GT11DA.G010-Q1	14	=10GT11CA.K053/30.2		d9	=10GT11DB.G010+5011GD2-Q1	13					
+5011Z1-X1	97	=10GT11DC.K100/137.1		e1	=10GT11DC.A304+5011GD3-A24	11.34				X	
+5011Z1-X1	101	=10GT11DC.K100/137.1		e2	=10GT11DC.A304+5011GD3-A24	11.33					X
+5011Z1-X1	127	=10GT11DC.K100/137.4		e3	=10GT11DC.A304+5011GD3-A24	11.K32					
+5011Z1-X1	128	=10GT11DC.K100/137.5		e4	=10GT11DC.A304+5011GD3-A24	11.K31					
+5011Z1-X1	129	=10GT11DC.K100/137.7		e5	=10GT11DC.A304+5011GD3-A24	11.HS					
+5011Z1-X1	130	=10GT11DC.K100/137.7		e6	=10GT11DC.A304+5011GD3-A24	11.EIN					

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-X51	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 80 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD1-X51

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	WH	BN
+5011Z1-X1	131	=10GT11DC.K100/137.7		e7	=10GT11DC.A304+5011GD3-A24	11.AUS			
+5011Z1-X1	96	=10GT11DB.K100/121.1		f1	=10GT11DB.A304+5011GD2-A24	11.34		X	
+5011Z1-X1	100	=10GT11DB.K100/121.1		f2	=10GT11DB.A304+5011GD2-A24	11.33			X
+5011Z1-X1	117	=10GT11DB.K100/121.4		f3	=10GT11DB.A304+5011GD2-A24	11.K32			
+5011Z1-X1	118	=10GT11DB.K100/121.5		f4	=10GT11DB.A304+5011GD2-A24	11.K31			
+5011Z1-X1	119	=10GT11DB.K100/121.7		f5	=10GT11DB.A304+5011GD2-A24	11.HS			
+5011Z1-X1	120	=10GT11DB.K100/121.7		f6	=10GT11DB.A304+5011GD2-A24	11.EIN			
+5011Z1-X1	121	=10GT11DB.K100/121.7		f7	=10GT11DB.A304+5011GD2-A24	11.AUS			
=10GT11CA.K053+5011Z1-K2.1	A11	=10GT11CA.K053/30.2		d10	=10GT11DC.G010+5011GD3-Q1	14			
=10GT11DA.K052-K2.1	11	=10GT11CA.K053/30.4		d11	=10GT11DB.K052+5011GD2-K2.1	14			
=10GT11CA.K053+5011Z1-K2.3	A31	=10GT11CA.K053/30.4		d12	=10GT11DC.K052+5011GD3-K2.1	11			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD1-X51	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 81 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD2-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							3x185mm² NYCWY	-W6006J
							3x185mm² NYCWY	-W6006K
							3x185mm² NYCWY	-W6005J
							3x185mm² NYCWY	-W6005K
=10GT11DB.G010-Q1	1	=10GT11DB.G010/113.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2		
=10GT11DB.G010-Q1	3	=10GT11DB.G010/113.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2		
=10GT11DB.G012-K8	U2	=10GT11CA.G017/18.3	●	1U2	+113-T3	U1	BN	
		=10GT11CA.G017/18.5	●	1U2	+113-T3	U1	BN	
=10GT12DB.G012+5012GD2-K8	U2	=10GT12CA.G017/18.4	●	1U2	=WTW+113-T2	U1	BN	
		=10GT12CA.G017/18.5	●	1U2	=WTW+113-T2	U1	BN	
=10GT11DB.G012-K8	V2	=10GT11CA.G017/18.4	●	1V2	+113-T3	V1	BK	
		=10GT11CA.G017/18.5	●	1V2	+113-T3	V1	BK	
=10GT12DB.G012+5012GD2-K8	V2	=10GT12CA.G017/18.4	●	1V2	=WTW+113-T2	V1	BK	
		=10GT12CA.G017/18.5	●	1V2	=WTW+113-T2	V1	BK	
=10GT11DB.G012-K8	W2	=10GT11CA.G017/18.4	●	1W2	+113-T3	W1	GY	
		=10GT11CA.G017/18.5	●	1W2	+113-T3	W1	GY	
=10GT12DB.G012+5012GD2-K8	W2	=10GT12CA.G017/18.4	●	1W2	=WTW+113-T2	W1	GY	
		=10GT12CA.G017/18.5	●	1W2	=WTW+113-T2	W1	GY	
		=10GT11CA.G017/18.4		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT11CA.G017/18.5		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT12CA.G017/18.4		1PE	=WTW+113-T2	PE	SH	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD2-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 82 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD2-X0

von FROM		Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO		Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION				Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION		
							3x185mm²	
							NYCWY	
								-WG005K
		=10GT12CA.G017/18.5		1PE	=WTW+113-T2	PE		SH

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD2-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 83 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD2-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT11DB.E012-M2	U1	=10GT11DB.E012/112.2		1	=10GT11DB.K016-K6	2
=10GT11DB.E012-M2	V1	=10GT11DB.E012/112.2		2	=10GT11DB.K016-K6	4
=10GT11DB.E012-M2	W1	=10GT11DB.E012/112.2		3	=10GT11DB.K016-K6	6
=10GT11DB.E012-M2	U2	=10GT11DB.E012/112.2	●	4	=10GT11DB.E012-M2	V2
=10GT11DB.E012-M2	W2	=10GT11DB.E012/112.2	●	5		
=10GT11DB.E012-M2	TK1	=10GT11DB.K052/120.2		6	=10GT11DB.G010-F6.1-S1	1
=10GT11DB.E012-M2	TK2	=10GT11DB.K052/120.2		7	=10GT11DB.K052-K2.1	A11
=10GT11DB.E012-M2	PE	=10GT11DB.E012/112.3		PE	=10GT11DB.E012-PE	

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD2-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 84 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD2-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
							2.5mm² BK N7YAF
=10GT11DB.E010-Q7	1	=10GT11DB.E010/111.1		1	+5011GD1-X51	a1	
		=10GT11DB.E010/111.8		2	+5011GD3-X6	1	X
=10GT11DB.E010-Q7	3	=10GT11DB.E010/111.1		3	+5011GD1-X51	a2	
		=10GT11DB.E010/111.8		4	+5011GD3-X6	3	X
=10GT11DB.E010-Q7	5	=10GT11DB.E010/111.1		5	+5011GD1-X51	a3	
		=10GT11DB.E010/111.8		6	+5011GD3-X6	5	X
=10GT11DB.E010-PE		=10GT11DB.E010/111.1		PE	+5011GD1-X6	PE	X
		=10GT11DB.E010/111.8		PE	+5011GD3-X6	PE	X

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD2-X6	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD2	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 85 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD3-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							3x185mm²	
							NYCWY	
								-W6006L
=10GT11DC.G010-Q1	1	=10GT11DC.G010/129.1		1C1	=10GT11BA.G030+5011E1	_2		
=10GT11DC.G010-Q1	3	=10GT11DC.G010/129.1		1D1	=10GT11BA.G030+5011E1--	_2		
		=10GT11CA.G017/18.7		1PE	+113-T3	PE	SH	
		=10GT11CA.G017/18.8		1PE	+113-T3	PE		
		=10GT12CA.G017/18.7		1PE	=WTW+113-T2	PE		
		=10GT12CA.G017/18.8		1PE	=WTW+113-T2	PE		
=10GT11DC.G012-K8	U2	=10GT11CA.G017/18.6		1U2	+113-T3	U1	BN	
		=10GT11CA.G017/18.7		1U2	+113-T3	U1		
=10GT12DC.G012+5012GD3-K8	U2	=10GT12CA.G017/18.6		1U2	=WTW+113-T2	U1		
		=10GT12CA.G017/18.7		1U2	=WTW+113-T2	U1		
=10GT11DC.G012-K8	V2	=10GT11CA.G017/18.6		1V2	+113-T3	V1	BK	
		=10GT11CA.G017/18.8		1V2	+113-T3	V1		
=10GT12DC.G012+5012GD3-K8	V2	=10GT12CA.G017/18.6		1V2	=WTW+113-T2	V1		
		=10GT12CA.G017/18.8		1V2	=WTW+113-T2	V1		
=10GT11DC.G012-K8	W2	=10GT11CA.G017/18.7		1W2	+113-T3	W1	GY	
		=10GT11CA.G017/18.8		1W2	+113-T3	W1		
=10GT12DC.G012+5012GD3-K8	W2	=10GT12CA.G017/18.7		1W2	=WTW+113-T2	W1		
							3x185mm²	
							NYCWY	
								-W6006M

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD3-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 3x185mm² NYCWY
		=10GT12CA.G017/18.8		1W2	=WTW+113-T2	W1	-WG005M	GY

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD3-X0		=ASP	
				Bear. COM.	Ls.					+5011GD3	
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 87	TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD3-X4

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11DC.E012-M2	U1	=10GT11DC.E012/128.2		1	=10GT11DC.K016-K6	2	
=10GT11DC.E012-M2	V1	=10GT11DC.E012/128.2		2	=10GT11DC.K016-K6	4	
=10GT11DC.E012-M2	W1	=10GT11DC.E012/128.2		3	=10GT11DC.K016-K6	6	
=10GT11DC.E012-M2	U2	=10GT11DC.E012/128.2	●	4	=10GT11DC.E012-M2	V2	
=10GT11DC.E012-M2	W2	=10GT11DC.E012/128.2	●	5			
=10GT11DC.E012-M2	TK1	=10GT11DC.K052/136.2		7	=10GT11DC.G010-F6.1-S1	1	
=10GT11DC.E012-M2	TK2	=10GT11DC.K052/136.2		8	=10GT11DC.K052-K2.1	A11	
=10GT11DC.E012-M2	PE	=10GT11DC.E012/128.3		PE	=10GT11DC.E012-PE		

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD3-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 88 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011GD3-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 2.5mm² BK N7YAF
=10GT11DC.E010-Q7	1	=10GT11DC.E010/127.1		1	+5011GD2-X6	2		X
		=10GT11DC.E010/127.8		2				
=10GT11DC.E010-Q7	3	=10GT11DC.E010/127.1		3	+5011GD2-X6	4		X
		=10GT11DC.E010/127.8		4				
=10GT11DC.E010-Q7	5	=10GT11DC.E010/127.1		5	+5011GD2-X6	6		X
		=10GT11DC.E010/127.8		6				
=10GT11DC.E010-PE		=10GT11DC.E010/127.1		PE	+5011GD2-X6	PE		X
		=10GT11DC.E010/127.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011GD3-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011GD3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 89 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X1

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP
							-WZ001	NYY-J 4x4mm²
=10GT1.H010-K1	L1	=10GT1.H010/19.0		1	+5012E1-X31	2		BN
		=10GT1.H010/19.1		2	=10GT1.H011-F1	1		
=10GT1.H010-K1	N	=10GT1.H010/19.0		3	+5012E1-X31	6		BK
		=10GT1.H010/19.2		4	=10GT1.H011+701HMI-X1	N		
		=10GT1.H019/22.0		5				
		=10GT1.H019/22.0		6				
		=10GT1.H019/22.0		7				
		=10GT1.H019/22.1		8				
		=10GT1.H010/19.1		9	+5012E1-X31	PE		GNYE
		=10GT1.H010/19.2		10	=10GT1.H011+701HMI-PE			
=10GT1.H010-F7	2	=10GT1.H010/19.7		20				
		=10GT1.H010/19.7		21				
=10GT1.H010-F7	4	=10GT1.H010/19.8		22				
		=10GT1.H010/19.8		23				
		=10GT1.H010/19.8		24				
		=10GT1.H010/19.8		25				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 90 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X2

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm² -W1002	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm² -W1003	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm² -W1004	NYY-J 5x1.5mm² -W1025
=10GT1.A610-A02	2	=10GT1.L610/47.1		1	+502-XB31	23		1			
=10GT1.A610-A02	2	=10GT1.L610/47.2		2							
=10GT1.A610-A02	1	=10GT1.L610/47.1		3	+502-XB31	22		2			
=10GT1.A610-A02	5	=10GT1.L610/47.2		4							
=10GT1.A610-A02	6	=10GT1.L610/47.3		5	+112-XB4	6			1		
=10GT1.A610-A02	6	=10GT1.L610/47.4		6	+5012E1-X1	85				1	
=10GT1.A610-A02	4	=10GT1.L610/47.3		7	+112-XB4	5			2		
=10GT1.A610-A02	8	=10GT1.L610/47.4		8	+5012E1-X1	86				2	
=10GT1.A610-A03	2	=10GT1.L610/47.5		9	+5012E1-X1	79				3	
=10GT1.A610-A03	2	=10GT1.L610/47.6		10							
=10GT1.A610-A03	1	=10GT1.L610/47.5		11	+5012E1-X1	82				4	
=10GT1.A610-A03	5	=10GT1.L610/47.6		12							
=10GT1.A610-A03	6	=10GT1.L610/47.7		13							
=10GT1.A610-A03	6	=10GT1.L610/47.9		14							
=10GT1.A610-A03	4	=10GT1.L610/47.7		15	+5012E1-X1	55				5	
=10GT1.A610-A03	8	=10GT1.L610/47.9		16	+5012E1-X1	63				6	
=10GT1.A610-A04	2	=10GT1.L611/48.1		17	=10GT1.L611+801-S1	23					BN

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X2	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 91 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X2

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	5x1.5mm² NYY-J	5x1.5mm² NYY-J	5x1.5mm² NYY-J	5x1.5mm² NYY-J	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1026	-W1025	-W1027	-W1028	-W1007
=10GT1.A610-A04	2	=10GT1.L611/48.2		18	=10GT1.L611+801-S2	32		BN				
=10GT1.A610-A04	1	=10GT1.L611/48.1		19	=10GT1.L611+801-S1	24			BK			
=10GT1.A610-A04	5	=10GT1.L611/48.2		20	=10GT1.L611+801-S2	31		BK				
=10GT1.A610-A04	6	=10GT1.L611/48.3		21	=10GT1.L611+801-S3	23				BN		
=10GT1.A610-A04	6	=10GT1.L611/48.4		22	=10GT1.L611+801-S4	32					BN	
=10GT1.A610-A04	4	=10GT1.L611/48.3		23	=10GT1.L611+801-S3	24				BK		
=10GT1.A610-A04	8	=10GT1.L611/48.4		24	=10GT1.L611+801-S4	31					BK	
=10GT1.A610-A05	2	=10GT1.L611/48.5		25								
=10GT1.A610-A05	2	=10GT1.L611/48.6		26								
=10GT1.A610-A05	1	=10GT1.L611/48.5		27								
=10GT1.A610-A05	5	=10GT1.L611/48.6		28								
=10GT1.A610-A05	6	=10GT1.L611/48.7		29	+701UM.2-X1	96						1
=10GT1.A610-A05	6	=10GT1.L611/48.9		30								
=10GT1.A610-A05	4	=10GT1.L611/48.7		31	+701UM.2-X1	95						2
=10GT1.A610-A05	8	=10GT1.L611/48.9		32	+701UM.2-X1	98						3
=10GT1.A610-A06	2	=10GT1.L612/49.1		33								
=10GT1.A610-A06	2	=10GT1.L612/49.2		34								

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X2	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 92 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X2

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1007
=10GT1.A610-A06	1	=10GT1.L612/49.1		35	+701UM.2-X1	46		4
=10GT1.A610-A06	5	=10GT1.L612/49.2		36	+701UM.2-X1	49		5
=10GT1.A610-A06	6	=10GT1.L612/49.3	●	37				
=10GT1.A610-A06	6	=10GT1.L612/49.4	●	38				
=10GT1.A610-A06	4	=10GT1.L612/49.3		39	+701UM.2-X1	52		6
=10GT1.A610-A06	8	=10GT1.L612/49.4		40	+701UM.2-X1	55		7
=10GT1.A610-A07	2	=10GT1.L612/49.5	●	41				
=10GT1.A610-A07	2	=10GT1.L612/49.6	●	42				
=10GT1.A610-A07	1	=10GT1.L612/49.5		43				
=10GT1.A610-A07	5	=10GT1.L612/49.6		44				
=10GT1.A610-A07	6	=10GT1.L612/49.7	●	45				
=10GT1.A610-A07	6	=10GT1.L612/49.9	●	46				
=10GT1.A610-A07	4	=10GT1.L612/49.7		47				
=10GT1.A610-A07	8	=10GT1.L612/49.9		48				
=10GT1.A610-A08	2	=10GT1.L613/50.1	●	49				
=10GT1.A610-A08	2	=10GT1.L613/50.2	●	50				
=10GT1.A610-A08	1	=10GT1.L613/50.1		51				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X2	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 93 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X2

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1030	-W1029
=10GT1.A610-A08	5	=10GT1.L613/50.2		52					
=10GT1.A610-A08	6	=10GT1.L613/50.3		53					
=10GT1.A610-A08	6	=10GT1.L613/50.4		54					
=10GT1.A610-A08	4	=10GT1.L613/50.3		55					
=10GT1.A610-A08	8	=10GT1.L613/50.4		56					
=10GT1.A620-A02	2	=10GT1.L620/54.1		57	+5012E1-X1	83		1	
=10GT1.A620-A02	2	=10GT1.L620/54.2		58	+701UM.2-X1	68			1
=10GT1.A620-A02	1	=10GT1.L620/54.1		59	+5012E1-X1	84		2	
=10GT1.A620-A02	5	=10GT1.L620/54.2		60	+701UM.2-X1	69			2
=10GT1.A620-A02	6	=10GT1.L620/54.3		61					
=10GT1.A620-A02	6	=10GT1.L620/54.4		62					
=10GT1.A620-A02	4	=10GT1.L620/54.3		63	+701UM.2-X1	71			3
=10GT1.A620-A02	8	=10GT1.L620/54.4		64	+701UM.2-X1	73			4
=10GT1.A620-A03	2	=10GT1.L620/54.5		65					
=10GT1.A620-A03	2	=10GT1.L620/54.6		66					
=10GT1.A620-A03	1	=10GT1.L620/54.5		67	+701UM.2-X1	101			5
=10GT1.A620-A03	5	=10GT1.L620/54.6		68					

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X2	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 94 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X2

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	-W1031
=10GT1.A620-A03	6	=10GT1.L620/54.7		69				
=10GT1.A620-A03	6	=10GT1.L620/54.9		70				
=10GT1.A620-A03	4	=10GT1.L620/54.7		71				
=10GT1.A620-A03	8	=10GT1.L620/54.9		72				
=10GT1.A610-A09	2	=10GT1.L613/50.5		73				
=10GT1.A610-A09	2	=10GT1.L613/50.6		74				
=10GT1.A610-A09	1	=10GT1.L613/50.5		75				
=10GT1.A610-A09	5	=10GT1.L613/50.6		76				
=10GT1.A610-A09	6	=10GT1.L613/50.7		77				
=10GT1.A610-A09	6	=10GT1.L613/50.9		78				
=10GT1.A610-A09	4	=10GT1.L613/50.7		79				
=10GT1.A610-A09	8	=10GT1.L613/50.9		80				
=10GT1.A620-A01	4	=10GT1.H620/35.4		81	-X3	2		
		=10GT1.H620/35.5		82				
=10GT1.A620-A01	5	=10GT1.H620/35.4		83	+701UM.2-X1	87	2	
		=10GT1.H620/35.4		84				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X2
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+701HPCI

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 95
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X3

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1031
=10GT1.A620-A09	1	=10GT1.N620/61.0		1	+701UM.2-X1	86		1
=10GT1.A620-A09	2	=10GT1.N620/61.1		2	-X2	81		
=10GT1.A620-A09	3	=10GT1.N620/61.1		3				
=10GT1.A620-A09	5	=10GT1.N620/61.2		5				
=10GT1.A620-A09	6	=10GT1.N620/61.2		6				
=10GT1.A620-A09	7	=10GT1.N620/61.2		7				
=10GT1.A620-A10	1	=10GT1.N620/61.3		9				
=10GT1.A620-A10	2	=10GT1.N620/61.3		10				
=10GT1.A620-A10	3	=10GT1.N620/61.3		11				
=10GT1.A620-A10	5	=10GT1.N620/61.4		13				
=10GT1.A620-A10	6	=10GT1.N620/61.4		14				
=10GT1.A620-A10	7	=10GT1.N620/61.4		15				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X3	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 96 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm²	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1012	-W1013
=10GT1.A610-A10	1	=10GT1.L614/51.1		1	+801-M1-X1	1		WH	
=10GT1.A610-A10	2	=10GT1.L614/51.1		2	+801-M1-X1	2		BN	
=10GT1.A610-A10	3	=10GT1.L614/51.1		3	+801-M1-X1	3		GN	
		=10GT1.L614/51.1		4	+801-M1-X1	4		YE	
=10GT1.A610-A10	5	=10GT1.L614/51.3		5	+801-M1-X1	5		GY	
=10GT1.A610-A10	6	=10GT1.L614/51.3		6	+801-M1-X1	6		PK	
=10GT1.A610-A10	7	=10GT1.L614/51.3		7	+801-M1-X1	7		BU	
		=10GT1.L614/51.3		8	+801-M1-X1	8		RD	
=10GT1.A610-A11	1	=10GT1.L614/51.5		9	+801-M1-X1	9		BK	
=10GT1.A610-A11	2	=10GT1.L614/51.5		10	+801-M1-X1	10		VT	
=10GT1.A610-A11	3	=10GT1.L614/51.5		11	+801-M1-X1	11		GYPK	
		=10GT1.L614/51.6		12	+801-M1-X1	12		RDBU	
=10GT1.A610-A11	4	=10GT1.L614/51.6		13	SH				
=10GT1.A610-A11	5	=10GT1.L614/51.7		14	+801-M1-X1	13			WH
=10GT1.A610-A11	6	=10GT1.L614/51.7		15	+801-M1-X1	14			BN
=10GT1.A610-A11	7	=10GT1.L614/51.8		16	+801-M1-X1	15			GN
		=10GT1.L614/51.8		17	+801-M1-X1	16			YE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 97 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm²	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1013	-W1014
=10GT1.A610-A12	1	=10GT1.L615/52.1		18	+801-M1-X1	17		GY	
=10GT1.A610-A12	2	=10GT1.L615/52.1		19	+801-M1-X1	18		PK	
=10GT1.A610-A12	3	=10GT1.L615/52.1		20	+801-M1-X1	19		BU	
		=10GT1.L615/52.1		21	+801-M1-X1	20		RD	
=10GT1.A610-A12	5	=10GT1.L615/52.3		22	+801-M1-X1	21		BK	
=10GT1.A610-A12	6	=10GT1.L615/52.3		23	+801-M1-X1	22		VT	
=10GT1.A610-A12	7	=10GT1.L615/52.3		24	+801-M1-X1	23		GYPK	
		=10GT1.L615/52.3		25	+801-M1-X1	24		RDBU	
=10GT1.A610-A12	8	=10GT1.L615/52.4		26	SH				
=10GT1.A610-A13	1	=10GT1.L615/52.5		27	+801-M1-X1	25			WH
=10GT1.A610-A13	2	=10GT1.L615/52.5		28	+801-M1-X1	26			BN
=10GT1.A610-A13	3	=10GT1.L615/52.5		29	+801-M1-X1	27			GN
		=10GT1.L615/52.6		30	+801-M1-X1	28			YE
=10GT1.A610-A13	5	=10GT1.L615/52.7		31	+801-M1-X1	29			GY
=10GT1.A610-A13	6	=10GT1.L615/52.7		32	+801-M1-X1	30			PK
=10GT1.A610-A13	7	=10GT1.L615/52.8		33	+801-M1-X1	31			BU
		=10GT1.L615/52.8		34	+801-M1-X1	32			RD

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 98 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							LIYCY (TP)8x2x0.5mm²	-W1015
=10GT1.A610-A13	8	=10GT1.L615/52.8		35	SH			
=10GT1.A610-A14	1	=10GT1.L616/53.1		36				
=10GT1.A610-A14	2	=10GT1.L616/53.1		37				
=10GT1.A610-A14	3	=10GT1.L616/53.1		38				
=10GT1.A610-A14	4	=10GT1.L616/53.1		39				
=10GT1.A610-A14	5	=10GT1.L616/53.3		40				
=10GT1.A610-A14	6	=10GT1.L616/53.3		41				
=10GT1.A610-A14	7	=10GT1.L616/53.3		42				
=10GT1.A610-A14	8	=10GT1.L616/53.3		43				
=10GT1.A620-A04	1	=10GT1.L621/55.1		44	+801-M1-X2	1	WH	
=10GT1.A620-A04	2	=10GT1.L621/55.1		45	+801-M1-X2	2	BN	
=10GT1.A620-A04	3	=10GT1.L621/55.1		46	+801-M1-X2	3	GN	
		=10GT1.L621/55.1		47	+801-M1-X2	4	YE	
=10GT1.A620-A04	5	=10GT1.L621/55.3		48	+801-M1-X2	5	GY	
=10GT1.A620-A04	6	=10GT1.L621/55.3		49	+801-M1-X2	6	PK	
=10GT1.A620-A04	7	=10GT1.L621/55.3		50	+801-M1-X2	7	BU	
		=10GT1.L621/55.3		51	+801-M1-X2	8	RD	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 99 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm² -W1015	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm² -W1016
=10GT1.A620-A05	1	=10GT1.L621/55.5		52	+801-M1-X2	9		BK	
=10GT1.A620-A05	2	=10GT1.L621/55.5		53	+801-M1-X2	10		VT	
=10GT1.A620-A05	3	=10GT1.L621/55.5		54	+801-M1-X2	11		GYPK	
		=10GT1.L621/55.6		55	+801-M1-X2	12		RDBU	
=10GT1.A620-A05	4	=10GT1.L621/55.6		56	SH				
=10GT1.A620-A05	5	=10GT1.L621/55.7		57	+801-M1-X2	13			WH
=10GT1.A620-A05	6	=10GT1.L621/55.7		58	+801-M1-X2	14			BN
=10GT1.A620-A05	7	=10GT1.L621/55.8		59	+801-M1-X2	15			GN
		=10GT1.L621/55.8		60	+801-M1-X2	16			YE
=10GT1.A620-A06	1	=10GT1.L622/56.1		61	+801-M1-X2	17			GY
=10GT1.A620-A06	2	=10GT1.L622/56.1		62	+801-M1-X2	18			PK
=10GT1.A620-A06	3	=10GT1.L622/56.1		63	+801-M1-X2	19			BU
		=10GT1.L622/56.1		64	+801-M1-X2	20			RD
=10GT1.A620-A06	5	=10GT1.L622/56.3		65	+801-M1-X2	21			BK
=10GT1.A620-A06	6	=10GT1.L622/56.3		66	+801-M1-X2	22			VT
=10GT1.A620-A06	7	=10GT1.L622/56.3		67	+801-M1-X2	23			GYPK
		=10GT1.L622/56.3		68	+801-M1-X2	24			RDBU

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 100 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm² / -W1017
=10GT1.A620-A06	8	=10GT1.L622/56.4		69	SH			
=10GT1.A620-A07	1	=10GT1.L622/56.5		70	+801-M1-X2	25		WH
=10GT1.A620-A07	2	=10GT1.L622/56.5		71	+801-M1-X2	26		BN
=10GT1.A620-A07	3	=10GT1.L622/56.5		72	+801-M1-X2	27		GN
		=10GT1.L622/56.6		73	+801-M1-X2	28		YE
=10GT1.A620-A07	5	=10GT1.L622/56.7		74	+801-M1-X2	29		GY
=10GT1.A620-A07	6	=10GT1.L622/56.7		75	+801-M1-X2	30		PK
=10GT1.A620-A07	7	=10GT1.L622/56.8		76	+801-M1-X2	31		BU
		=10GT1.L622/56.8		77	+801-M1-X2	32		RD
=10GT1.A620-A07	8	=10GT1.L622/56.8		78	SH			
=10GT1.A620-A08	1	=10GT1.L623/57.1		79				
=10GT1.A620-A08	2	=10GT1.L623/57.1		80				
=10GT1.A620-A08	3	=10GT1.L623/57.1		81				
=10GT1.A620-A08	4	=10GT1.L623/57.1		82				
=10GT1.A620-A08	5	=10GT1.L623/57.3		83				
=10GT1.A620-A08	6	=10GT1.L623/57.3		84				
=10GT1.A620-A08	7	=10GT1.L623/57.3		85				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 101 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm² -W1018	LIYCY (TP) 8x2x0.5mm² -W1019
=10GT1.A620-A08	8	=10GT1.L623/57.3		86					
=10GT1.A630-A01	1	=10GT1.L630/58.1		87	+801-M1-X3	1		WH	
=10GT1.A630-A01	2	=10GT1.L630/58.1		88	+801-M1-X3	2		BN	
=10GT1.A630-A01	3	=10GT1.L630/58.1		89	+801-M1-X3	3		GN	
		=10GT1.L630/58.1		90	+801-M1-X3	4		YE	
=10GT1.A630-A01	5	=10GT1.L630/58.3		91	+801-M1-X3	5		GY	
=10GT1.A630-A01	6	=10GT1.L630/58.3		92	+801-M1-X3	6		PK	
=10GT1.A630-A01	7	=10GT1.L630/58.3		93	+801-M1-X3	7		BU	
		=10GT1.L630/58.3		94	+801-M1-X3	8		RD	
=10GT1.A630-A02	1	=10GT1.L630/58.5		95	+801-M1-X3	9		BK	
=10GT1.A630-A02	2	=10GT1.L630/58.5		96	+801-M1-X3	10		VT	
=10GT1.A630-A02	3	=10GT1.L630/58.5		97	+801-M1-X3	11		GYPK	
		=10GT1.L630/58.6		98	+801-M1-X3	12		RDBU	
=10GT1.A630-A02	4	=10GT1.L630/58.6		99	SH				
=10GT1.A630-A02	5	=10GT1.L630/58.7		100	+801-M1-X3	13			WH
=10GT1.A630-A02	6	=10GT1.L630/58.7		101	+801-M1-X3	14			BN
=10GT1.A630-A02	7	=10GT1.L630/58.8		102	+801-M1-X3	15			GN

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 102 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)8x2x0.5mm² -W1019
		=10GT1.L630/58.8		103	+801-M1-X3	16		YE
=10GT1.A630-A03	1	=10GT1.L631/59.1		104	+801-M1-X3	17		GY
=10GT1.A630-A03	2	=10GT1.L631/59.1		105	+801-M1-X3	18		PK
=10GT1.A630-A03	3	=10GT1.L631/59.1		106	+801-M1-X3	19		BU
		=10GT1.L631/59.1		107	+801-M1-X3	20		RD
=10GT1.A630-A03	5	=10GT1.L631/59.3		108	+801-M1-X3	21		BK
=10GT1.A630-A03	6	=10GT1.L631/59.3		109	+801-M1-X3	22		VT
=10GT1.A630-A03	7	=10GT1.L631/59.3		110	+801-M1-X3	23		GYPK
		=10GT1.L631/59.3		111	+801-M1-X3	24		RDBU
=10GT1.A630-A03	8	=10GT1.L631/59.4		112	SH			
=10GT1.A630-A04	1	=10GT1.L631/59.5		113				
=10GT1.A630-A04	2	=10GT1.L631/59.5		114				
=10GT1.A630-A04	3	=10GT1.L631/59.5		115				
=10GT1.A630-A04	4	=10GT1.L631/59.6		116				
=10GT1.A630-A04	5	=10GT1.L631/59.7		117				
=10GT1.A630-A04	6	=10GT1.L631/59.7		118				
=10GT1.A630-A04	7	=10GT1.L631/59.8		119				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 103 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1.A630-A04	8	=10GT1.L631/59.8		120			
=10GT1.A630-A05	1	=10GT1.L632/60.1		121			
=10GT1.A630-A05	2	=10GT1.L632/60.1		122			
=10GT1.A630-A05	3	=10GT1.L632/60.1		123			
=10GT1.A630-A05	4	=10GT1.L632/60.1		124			
=10GT1.A630-A05	5	=10GT1.L632/60.3		125			
=10GT1.A630-A05	6	=10GT1.L632/60.3		126			
=10GT1.A630-A05	7	=10GT1.L632/60.3		127			
=10GT1.A630-A05	8	=10GT1.L632/60.3		128			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X4	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 104 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X110

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1.H022-F3	102	=10GT1.H022/24.3		99a26	-X110	99c26	
=10GT1.H020-F7	102	=10GT1.H020/23.7		99a28	-X110	99c28	
=10GT1.H020-F5	102	=10GT1.H020/23.5		99a30	-X110	99c30	
=10GT1.H020-F3	102	=10GT1.H020/23.3		99a32	-X110	99c32	
=10GT1.A630-A00	1	=10GT1.H022/24.3		99c26	-X110	99a26	
=10GT1.A620-A00	1	=10GT1.H020/23.7		99c28	-X110	99a28	
=10GT1.A610-A00	1	=10GT1.H020/23.5		99c30	-X110	99a30	
-X111	04g02	=10GT1.H020/23.3		99c32	-X110	99a32	
-X111	04g02						
=10GT1.H022-F3	202	=10GT1.H022/24.3		99e26	-X110	99g26	
=10GT1.H020-F7	202	=10GT1.H020/23.8		99e28	-X110	99g28	
=10GT1.H020-F5	202	=10GT1.H020/23.6		99e30	-X110	99g30	
=10GT1.H020-F3	202	=10GT1.H020/23.3		99e32	-X110	99g32	
=10GT1.A630-A00	3	=10GT1.H022/24.3		99g26	-X110	99e26	
=10GT1.A620-A00	3	=10GT1.H020/23.8		99g28	-X110	99e28	
=10GT1.A610-A00	3	=10GT1.H020/23.6		99g30	-X110	99e30	
-X111	04g32	=10GT1.H020/23.3		99g32	-X110	99e32	
-X111	04g32						

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Dat. DATE 08.05.07 / Bear. COM. Ls. / Gepr. CHK. / Norm STD.	Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	

Vestas
Generator-PST

CONVERTEAM
Converteam GmbH

+701HPCI-X110

=ASP
+701HPCI

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 105
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X111

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1.A311-A04	4a02	=10GT1.L040/43.1		04a02			
=10GT1.A311-A04	4a04	=10GT1.L040/43.2		04a04			
=10GT1.A311-A04	4a06	=10GT1.L040/43.5		04a06			
=10GT1.A311-A04	4a08	=10GT1.L040/43.6		04a08			
=10GT1.A311-A04	4a10	=10GT1.L041/44.1		04a10			
=10GT1.A311-A04	4a12	=10GT1.L041/44.2		04a12			
=10GT1.A311-A04	4a14	=10GT1.L041/44.5		04a14			
=10GT1.A311-A04	4a16	=10GT1.L041/44.6		04a16			
=10GT1.A311-A04	4a18	=10GT1.L042/45.1		04a18			
=10GT1.A311-A04	4a20	=10GT1.L042/45.2		04a20			
=10GT1.A311-A04	4a22	=10GT1.L042/45.5		04a22			
=10GT1.A311-A04	4a24	=10GT1.L042/45.6		04a24			
=10GT1.A311-A04	4a26	=10GT1.L043/46.1		04a26			
=10GT1.A311-A04	4a28	=10GT1.L043/46.2		04a28			
=10GT1.A311-A04	4a30	=10GT1.L043/46.5		04a30			
=10GT1.A311-A04	4a32	=10GT1.L043/46.6		04a32			
=10GT1.A311-A04	4c02	=10GT1.L040/43.2		04c02			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X111	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 106 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X111

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1.A311-A04	4c04	=10GT1.L040/43.3		04c04			
=10GT1.A311-A04	4c06	=10GT1.L040/43.7		04c06			
=10GT1.A311-A04	4c08	=10GT1.L040/43.7		04c08			
=10GT1.A311-A04	4c14	=10GT1.L041/44.7		04c14			
=10GT1.A311-A04	4c16	=10GT1.L041/44.7		04c16			
=10GT1.A311-A04	4c18	=10GT1.L042/45.2		04c18			
=10GT1.A311-A04	4c20	=10GT1.L042/45.3		04c20			
=10GT1.A311-A04	4c22	=10GT1.L042/45.7		04c22			
=10GT1.A311-A04	4c24	=10GT1.L042/45.7		04c24			
=10GT1.A311-A04	4c26	=10GT1.L043/46.2		04c26			
=10GT1.A311-A04	4c28	=10GT1.L043/46.3		04c28			
=10GT1.A311-A04	4c30	=10GT1.L043/46.7		04c30			
=10GT1.A311-A04	4c32	=10GT1.L043/46.7		04c32			
=10GT1.A311-A04	4e02	=10GT1.L040/43.1		04e02			
=10GT1.A311-A04	4e04	=10GT1.L040/43.2		04e04			
=10GT1.A311-A04	4e06	=10GT1.L040/43.5		04e06			
=10GT1.A311-A04	4e08	=10GT1.L040/43.6		04e08			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X111	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 107 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X111

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1.A311-A04	4e10	=10GT1.L041/44.1		04e10			
=10GT1.A311-A04	4e12	=10GT1.L041/44.2		04e12			
=10GT1.A311-A04	4e14	=10GT1.L041/44.5		04e14			
=10GT1.A311-A04	4e16	=10GT1.L041/44.6		04e16			
=10GT1.A311-A04	4e18	=10GT1.L042/45.1		04e18			
=10GT1.A311-A04	4e20	=10GT1.L042/45.2		04e20			
=10GT1.A311-A04	4e22	=10GT1.L042/45.5		04e22			
=10GT1.A311-A04	4e24	=10GT1.L042/45.6		04e24			
=10GT1.A311-A04	4e26	=10GT1.L043/46.1		04e26			
=10GT1.A311-A04	4e28	=10GT1.L043/46.2		04e28			
=10GT1.A311-A04	4e30	=10GT1.L043/46.5		04e30			
=10GT1.A311-A04	4e32	=10GT1.L043/46.6		04e32			
		=10GT1.H112/28.1		04g02	-X110	99c32	
-X110	99c32	=10GT1.L040/43.0		04g02			
=10GT1.K020-T5	24V						
		=10GT1.H112/28.1		04g04			
		=10GT1.L040/43.4		04g04			
		=10GT1.H112/28.2		04g06			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X111	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 108 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X111

von FROM				nach TO		Kabeltyp CABLE TYP
Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.
		=10GT1.L041/44.0		04g06			
		=10GT1.H112/28.2		04g08			
		=10GT1.L041/44.4		04g08			
		=10GT1.H112/28.2		04g10			
		=10GT1.L042/45.0		04g10			
		=10GT1.H112/28.3		04g12			
		=10GT1.L042/45.4		04g12			
		=10GT1.H112/28.3		04g14			
		=10GT1.L043/46.0		04g14			
		=10GT1.H112/28.3		04g16			
		=10GT1.L043/46.4		04g16			
		=10GT1.H112/28.3		04g18			
		=10GT1.L043/46.4		04g18			
		=10GT1.H112/28.3		04g20			
		=10GT1.L043/46.0		04g20			
		=10GT1.H112/28.2		04g22			
		=10GT1.L042/45.4		04g22			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X111	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 109 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X111

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
		=10GT1.H112/28.2		04g24			
		=10GT1.L042/45.0		04g24			
		=10GT1.H112/28.2		04g26			
		=10GT1.L041/44.4		04g26			
		=10GT1.H112/28.1		04g28			
		=10GT1.L041/44.0		04g28			
		=10GT1.H112/28.1		04g30			
		=10GT1.L040/43.4		04g30			
		=10GT1.H112/28.1		04g32	-X110	99g32	
-X110	99g32	=10GT1.L040/43.0		04g32			
=10GT1.K020-T5	0V						

Eplan BFX303

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X111	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 110 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X610_DP

von FROM		Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO		Kabeltyp CABLE TYP
Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION				Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.
		=10GT1.H610/32.1		1A	-XA10_DPB	2A	
		=10GT1.H610/32.1		1B	-XA10_DPB	2B	
		=10GT1.H610/32.1		2A	-X620_DP	1A	
		=10GT1.H610/32.1		2B	-X620_DP	1B	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X610_DP	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 111 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X620_DP

von FROM		Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO		Kabeltyp CABLE TYP
Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION				Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.
		=10GT1.H620/35.1		1A	-X610_DP	2A	
		=10GT1.H620/35.1		1B	-X610_DP	2B	
		=10GT1.H620/35.1		2A	-X630_DP	1A	
		=10GT1.H620/35.1		2B	-X630_DP	1B	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X620_DP	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 112 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-X630_DP

von FROM				nach TO		Kabeltyp CABLE TYP
Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.
		=10GT1.H630/37.1		1A	-X620_DP	2A	
		=10GT1.H630/37.1		1B	-X620_DP	2B	
		=10GT1.H630/37.1		2A			
		=10GT1.H630/37.1		2B			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-X630_DP	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 113 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-XA10_DPA

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							UNITR Bus FOR 0.5mm²	-W1023
		=10GT1.K100/40.4		1A	=10GT11CA.K080+5011Z1-X9	1A		GN
		=10GT1.K100/40.4		1B	=10GT11CA.K080+5011Z1-X9	2A		RD
		=10GT1.K100/40.4		2A				
		=10GT1.K100/40.4		2B				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-XA10_DPA	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 114 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701HPCI-XA10_DPB

von FROM				nach TO		Kabeltyp CABLE TYP
Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.
		=10GT1.K100/40.7		1A			
		=10GT1.K100/40.7		1B			
		=10GT1.K100/40.7		2A	-X610_DP	1A	
		=10GT1.K100/40.7		2B	-X610_DP	1B	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701HPCI-XA10_DPB	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701HPCI
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 115 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011E1-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.	3x185mm² NYCWY -W6001A	3x185mm² NYCWY -W6001B	3x185mm² NYCWY -W6001C	3x185mm² NYCWY -W6001D
=10GT11BA.D010-Q2	1	=10GT11BA.D008/4.2		U1	+112-T1	U2			BN			
		=10GT11BA.D008/4.3		U1	+112-T1	U2				BN		
		=10GT11BA.D008/4.4		U1	+112-T1	U2					BN	
		=10GT11BA.D008/4.5		U1	+112-T1	U2						BN
=10GT11BA.D010-Q2	3	=10GT11BA.D008/4.2		V1	+112-T1	V2			BK			
		=10GT11BA.D008/4.3		V1	+112-T1	V2				BK		
		=10GT11BA.D008/4.4		V1	+112-T1	V2					BK	
		=10GT11BA.D008/4.6		V1	+112-T1	V2						BK
=10GT11BA.D010-Q2	5	=10GT11BA.D008/4.2		W1	+112-T1	W2			GY			
		=10GT11BA.D008/4.3		W1	+112-T1	W2				GY		
		=10GT11BA.D008/4.5		W1	+112-T1	W2					GY	
		=10GT11BA.D008/4.6		W1	+112-T1	W2						GY
		=10GT11BA.D008/4.2		1PE	+112-T1	PE			SH			
		=10GT11BA.D008/4.4		1PE	+112-T1	PE				SH		
		=10GT11BA.D008/4.5		1PE	+112-T1	PE					SH	
		=10GT11BA.D008/4.6		1PE	+112-T1	PE						SH

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011E1-X0	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5011E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 116 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011E1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm² / -W1008
+5012E1-X50	f11	=10GT1U.E024/19.7		76	+701UM.2-X1	30		6
+5012E1-X50	f9	=10GT1U.E024/19.7		77	+701UM.2-X1	29		5
+5012E1-X50	f10	=10GT1U.E024/19.7		78				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011E1-X1
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5011E1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 117
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011E1-X4

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT11BA.E012-M8	U1	=10GT12BA.E012/7.8		1	=10GT11BA.K052-K7	2
=10GT11BA.E012-M8	W1	=10GT12BA.E012/7.8		2	=10GT11BA.K052-K7	4
=10GT11BA.E012-M8	V1	=10GT12BA.E012/7.8		3	=10GT11BA.K052-K7	6
=10GT11BA.E012-M8	U2	=10GT12BA.E012/7.8	●	4	=10GT11BA.E012-M8	V2
=10GT11BA.E012-M8	W2	=10GT12BA.E012/7.8	●	5		
=10GT11BA.E012-M8	TK1	=10GT11BA.K052/15.2		7	+5012E1-X50	e4
=10GT11BA.E012-M8	TK2	=10GT11BA.K052/15.2		8	=10GT11BA.K052-K2.1	A11
=10GT11BA.E012-M8	PE	=10GT12BA.E012/7.8		PE	=10GT12BA.E012+5012E1-PE	

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011E1-X4	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 118 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5011E1-X15

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT11BA.D010-T2	k	=10GT11BA.D010/5.3		1	=10GT11BA.D010-P4	+	
=10GT11BA.D010-T2	l	=10GT11BA.D010/5.3		2	=10GT11BA.D010-P4	-	
=10GT11BA.D010-T5	k	=10GT11BA.D010/5.6		3	=10GT11BA.D010-P7	+	
=10GT11BA.D010-T5	l	=10GT11BA.D010/5.6		4	=10GT11BA.D010-P7	-	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5011E1-X15	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5011E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 Blatt SH 119 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1032	-W1033	-W1037
=10GT12BA.K050-F2	S31	=10GT11CA.P051/48.2		1	+5011Z1-X1	159		1		
		=10GT11CA.P051/48.2		2	+5011Z1-X1	160		2		
		=10GT11CA.P051/48.2		3	+5012Z1-X1	159			1	
		=10GT12BA.K050/13.3		4	+5012Z1-X1	160			2	
		=10GT12BA.K050/13.3		5						
		=10GT12BA.K050/13.3		6						
		=10GT12BA.K050/13.3		7						
=10GT12BA.K050-F2	S32	=10GT12BA.K050/13.3		8						
=10GT12BA.K050-F2	S21	=10GT11CA.P051/48.2		9	+5011Z1-X1	161		3		
		=10GT11CA.P051/48.2		10	+5011Z1-X1	162		4		
		=10GT11CA.P051/48.2		11	+5012Z1-X1	161			3	
		=10GT12BA.K050/13.3		12	+5012Z1-X1	162			4	
		=10GT12BA.K050/13.3		13						
		=10GT12BA.K050/13.3		14						
		=10GT12BA.K050/13.3		15						
=10GT12BA.K050-F2	S22	=10GT12BA.K050/13.3		16						
=10GT12BA.K053-F2	S31	=10GT1U.P054/26.5		17	+701UM.2-X1	104				1

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 120 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1037	-W1008
		=10GT1U.P054/26.5		18	+701UM.2-X1	102		2	
		=10GT1U.P054/26.6		19	+701UM.2-X1	107		5	
		=10GT1U.P054/26.6		20	+701UM.2-X1	105		6	
		=10GT12BA.K053/16.3		21					
		=10GT12BA.K053/16.3		22					
		=10GT12BA.K053/16.3		23					
=10GT12BA.K053-F2	S32	=10GT12BA.K053/16.3		24					
=10GT12BA.K053-F2	S21	=10GT1U.P054/26.7		25	+701UM.2-X1	110		3	
		=10GT1U.P054/26.7		26	+701UM.2-X1	108		4	
		=10GT1U.P054/26.8		27	+701UM.2-X1	113		7	
		=10GT1U.P054/26.8		28	+701UM.2-X1	111		8	
		=10GT12BA.K053/16.3		29					
		=10GT12BA.K053/16.3		30					
		=10GT12BA.K053/16.3		31					
=10GT12BA.K053-F2	S22	=10GT12BA.K053/16.3		32					
-X50	e5	=10GT11BA.K056/18.0		33	+701UM.2-X1	35			1
-X50	e6	=10GT11BA.K056/18.1		34	+701UM.2-X1	36			2

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 121 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1008	-W1034	-W1032	-W1033
							Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
		=10GT11BA.K056/18.1		35	+701UM.2-X1	23		3			
-X50	e7	=10GT11BA.K056/18.1		36	+701UM.2-X1	24		4			
=10GT12BA.K051-K1	44	=10GT1U.E026/20.8		40	+701UM.2-X1	44			2		
=10GT12BA.K051-K1	43	=10GT1U.E026/20.8		41	+701UM.2-X1	43			1		
-X1	43										
=10GT12BA.K051-K3	22	=10GT1U.E026/20.9		42	+701UM.2-X1	45			3		
=10GT12BA.K051-K3	21	=10GT1U.E026/20.9		43	-X1	41					
=10GT12BA.K050-F2	13	=10GT11CA.L010/37.7		44	+5011Z1-X1	43				7	
=10GT12BA.K050-F2	14	=10GT11CA.L010/37.7		45	+5011Z1-X1	44				8	
=10GT12BA.K050-F2	23	=10GT12CA.L010/36.7		46	+5012Z1-X1	43					7
=10GT12BA.K050-F2	24	=10GT12CA.L010/36.7		47	+5012Z1-X1	44					8
=10GT12BA.K053-F2	13	=10GT11CA.L010/37.5		48	+5011Z1-X1	1.3				5	
=10GT12BA.K053-F2	14	=10GT11CA.L010/37.5		49	+5011Z1-X1	8				6	
=10GT12BA.K053-F2	23	=10GT12CA.L010/36.5		50	+5012Z1-X1	1.3					5
=10GT12BA.K053-F2	24	=10GT12CA.L010/36.5		51	+5012Z1-X1	8					9
-X50	f1	=10GT12BA.P050/20.8		52							
-X50	f2	=10GT12BA.P050/20.8		53							
=10GT12BA.K050-F5	13	=10GT1.L610/47.7		54	-X1	79					
					-X1	62					

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 122 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1004
=10GT12BA.K050-F5	14	=10GT1.L610/47.7		55	+701HPCI-X2	15		5
=10GT12BA.K050-F5	23	=10GT12BA.P052/21.2		56				
=10GT12BA.K050-F5	24	=10GT12BA.P052/21.2		57				
=10GT12BA.K050-F5	33	=10GT12BA.P052/21.3		58				
=10GT12BA.K050-F5	34	=10GT12BA.P052/21.3		59				
=10GT12BA.K050-F5	43	=10GT12BA.P052/21.4		60				
=10GT12BA.K050-F5	44	=10GT12BA.P052/21.4		61				
=10GT12BA.K053-F5	13	=10GT1.L610/47.9		62	-X1	54		
=10GT12BA.K053-F5	14	=10GT1.L610/47.9		63	+701HPCI-X2	16		6
=10GT12BA.K053-F5	23	=10GT12BA.P052/21.7		64				
=10GT12BA.K053-F5	24	=10GT12BA.P052/21.7		65				
=10GT12BA.K053-F5	33	=10GT12BA.P052/21.8		66				
=10GT12BA.K053-F5	34	=10GT12BA.P052/21.8		67				
=10GT12BA.K053-F5	43	=10GT12BA.P052/21.9		68				
=10GT12BA.K053-F5	44	=10GT12BA.P052/21.9		69				
-X50	f5	=10GT11BA.P054/22.1		70				
-X50	f3	=10GT11BA.P054/22.1		71				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 123 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	-W1004
							YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	-W1030
-X50	f4	=10GT11BA.P054/22.1		72				
-X50	f8	=10GT11BA.P054/22.3		73				
-X50	f6	=10GT11BA.P054/22.3		74				
-X50	f7	=10GT11BA.P054/22.3		75				
-X50	d7	=10GT1.L610/47.5		79	+701HPCI-X2	9	3	
					-X1	54		
-X50	d8	=10GT1.L610/47.5		80				
-X50	d9	=10GT1.L610/47.5		81				
-X50	d10	=10GT1.L610/47.5		82	+701HPCI-X2	11	4	
=10GT12BA.E012-Q2	4	=10GT1.L620/54.1		83	+701HPCI-X2	57	1	
=10GT12BA.E012-Q2	1	=10GT1.L620/54.1		84	+701HPCI-X2	59	2	
=10GT11BA.K070+5011E1-K1	13	=10GT1.L610/47.4		85	+701HPCI-X2	6	1	
=10GT11BA.K070+5011E1-K1	14	=10GT1.L610/47.4		86	+701HPCI-X2	8	2	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 124 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X2

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
-X50	d1	=10GT12BA.H011/12.2		1		
=10GT12BA.E014-F6	2					
-X50	e1	=10GT12BA.H011/12.3		1.1		
		=10GT12BA.H011/12.5		1.2		
		=10GT12BA.H011/12.6		1.3		
		=10GT12BA.H011/12.7		1.4		
=10GT12BA.E014-T6	31	=10GT12BA.H011/12.2		2		
=10GT12BA.K051-K3	A2					
-X50	e2	=10GT12BA.H011/12.4		2.1		
		=10GT12BA.H011/12.5		2.2		
		=10GT12BA.H011/12.6		2.3		
		=10GT12BA.H011/12.8		2.4		

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X2	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 125 TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.	
							5x4mm² NYY-J	-W6002
=10GT12BA.E010-Q2	1	=10GT12BA.E010/6.1		1	-XVESTAS	L1		BN
		=10GT12BA.E010/6.8		2				
=10GT12BA.E010-Q2	3	=10GT12BA.E010/6.1		3	-XVESTAS	L2		BK
		=10GT12BA.E010/6.8		4				
=10GT12BA.E010-Q2	5	=10GT12BA.E010/6.1		5	-XVESTAS	L3		GY
		=10GT12BA.E010/6.8		6				
=10GT12BA.E010-N		=10GT12BA.E010/6.1		7	-XVESTAS	N		BU
-X31	5	=10GT12BA.E010/6.8		8				
=10GT12BA.E010-PE		=10GT12BA.E010/6.1		PE	-XVESTAS	PE		GNYE
		=10GT12BA.E010/6.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 126 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X20

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT12BA.E010-Q2	2	=10GT12BA.E010/6.2		1	-X60	1	
		=10GT12BA.E010/6.2		2	-X60	9	
=10GT12BA.E010-Q2	4	=10GT12BA.E010/6.2		3	-X60	3	
		=10GT12BA.E010/6.2		4	-X60	10	
=10GT12BA.E010-Q2	6	=10GT12BA.E010/6.2		5	-X60	5	
		=10GT12BA.E010/6.2		6	-X60	11	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X20	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00 — Blatt SH 127 — TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X30

von FROM – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO – Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT12BA.K050-F2	A1	=10GT12BA.E014/8.2		1		
=10GT12BA.E014-Q2.1	2					
		=10GT12BA.E014/8.2		2		
		=10GT12BA.E014/8.2		3		
		=10GT12BA.E014/8.2		4		
		=10GT12BA.E014/8.2		5		
=10GT12BA.K050-F2	A2	=10GT12BA.E014/8.3		6		
=10GT12BA.E014-Q2.1	6					
		=10GT12BA.E014/8.3		7		
		=10GT12BA.E014/8.3		8		
		=10GT12BA.E014/8.3		9		
		=10GT12BA.E014/8.3		10		
=10GT12BA.E014-PE		=10GT12BA.E014/8.3		PE		
		=10GT12BA.E014/8.3		PE		
		=10GT12BA.E014/8.4		PE		
		=10GT12BA.E014/8.4		PE		

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X30	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 128 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X31

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							4x4mm² NYY-J	-W2001
							4x2.5mm² NYY-J	-W2002
=10GT12BA.E014-Q2	1	=10GT12BA.E010/6.7		1	=10GT12BA.E016-F2	1		
		=10GT12BA.E010/6.7		2	+701HPCI-X1	1	BN	
		=10GT12BA.E010/6.7		3	+5011Z1-X3	1	BN	
		=10GT12BA.E010/6.7		4				
-X6	8	=10GT12BA.E010/6.7		5	=10GT12BA.E016-X2	N		
		=10GT12BA.E010/6.7		6	+701HPCI-X1	3	BK	
		=10GT12BA.E010/6.7		7	+5011Z1-X3	3	BK	
		=10GT12BA.E010/6.8		8				
=10GT12BA.E010-PE		=10GT12BA.E010/6.8		PE	=10GT12BA.E016-PE			
		=10GT12BA.E010/6.8		PE	+701HPCI-X1	9	GNYE	
		=10GT12BA.E010/6.8		PE	+5011Z1-X3	PE	GNYE	
		=10GT12BA.E010/6.8		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X31	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 129 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X50

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT12BA.K051-K3	6	=10GT12BA.K051/14.5		b1	=10GT11BA.K051+5011E1-K5	35
=10GT12BA.E014-T8	-	=10GT12BA.K051/14.5		b2	=10GT11BA.K051+5011E1-K5	A2
-X2	1	=10GT12BA.K051/14.1		d1	=10GT11BA.K054+5011E1-K1	44
=10GT12BA.K050-F5	53	=10GT12BA.K051/14.1		d2	=10GT11BA.K056+5011E1-K2	11
-X1	79	=10GT1.L610/47.5		d7	=10GT11BA.K051+5011E1-K5	13
-X1	80	=10GT1.L610/47.5		d8	=10GT11BA.K051+5011E1-K5	14
-X1	81	=10GT1.L610/47.5		d9	=10GT11BA.K051+5011E1-K7	13
-X2	1.1	=10GT11BA.K052/15.0		e1	=10GT11BA.D010+5011E1-F2	1
-X2	2.1	=10GT11BA.K052/15.0		e2	=10GT11BA.K052+5011E1-K2.1	A2
=10GT12BA.E010-Q2	1	=10GT11BA.K052/15.2		e3	=10GT11BA.D010+5011E1-F2.2	4
=10GT12BA.E010-Q2	4	=10GT11BA.K052/15.2		e4	+5011E1-X4	7
-X1	33	=10GT11BA.K056/18.0		e5	=10GT11BA.K056+5011E1-K6	31
-X1	34	=10GT11BA.K056/18.1		e6	=10GT11BA.K056+5011E1-K2	21
-X1	36	=10GT11BA.K056/18.1		e7	=10GT11BA.K056+5011E1-K2	A1
-X1	52	=10GT12BA.P050/20.8		f1	=10GT11BA.G014+5011E1-R4	1.1
-X1	53	=10GT12BA.P050/20.8		f2	=10GT11BA.G014+5011E1-R4	1.2
-X1	71	=10GT11BA.P054/22.1		f3	=10GT11BA.K054+5011E1-K1	12

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X50	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 130 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X50

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
-X1	72	=10GT11BA.P054/22.1		f4	=10GT11BA.K054+5011E1-K1	14	
-X1	70	=10GT11BA.P054/22.1		f5	=10GT11BA.K054+5011E1-K1	11	
-X1	74	=10GT11BA.P054/22.3		f6	=10GT11BA.K054+5011E1-K1	22	
-X1	75	=10GT11BA.P054/22.3		f7	=10GT11BA.K054+5011E1-K1	24	
-X1	73	=10GT11BA.P054/22.3		f8	=10GT11BA.K054+5011E1-K1	21	
+5011E1-X1	77	=10GT1U.E024/19.7		f9	=10GT11BA.K056+5011E1-K4	12	
-X1	82	=10GT1.L610/47.5		d10	=10GT11BA.K051+5011E1-K7	14	
+5011E1-X1	78	=10GT1U.E024/19.7		f10	=10GT11BA.K056+5011E1-K4	14	
+5011E1-X1	76	=10GT1U.E024/19.7		f11	=10GT11BA.K056+5011E1-K4	11	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X50
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+5012E1

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 131
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X60

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	5x4mm² NYY-J	5x4mm² NYY-J	5x4mm² NYY-J
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W6003	-W6004	-W6027
-X20	1	=10GT12BA.E010/6.2		1	+5011Z1-X6	1		BN		
		=10GT12BA.E010/6.3		2	+5012Z1-X6	1			BN	
-X20	3	=10GT12BA.E010/6.2		3	+5011Z1-X6	3		BK		
=10GT12BA.E014-Q8	1	=10GT12BA.E010/6.3		4	+5012Z1-X6	3			BK	
-X20	5	=10GT12BA.E010/6.2		5	+5011Z1-X6	5		GY		
=10GT12BA.E014-Q8	3	=10GT12BA.E010/6.4		6	+5012Z1-X6	5			GY	
=10GT12BA.E010-N		=10GT12BA.E010/6.2		7	+5011Z1-X6	7		BU		
=10GT12BA.E010-PE		=10GT12BA.E010/6.3		PE	+5011Z1-X6	PE		GNYE		
=10GT12BA.E010-N		=10GT12BA.E010/6.4		8	+5012Z1-X6	7			BU	
=10GT12BA.E010-PE		=10GT12BA.E010/6.4		PE	+5012Z1-X6	PE			GNYE	
-X20	2	=10GT12BA.E010/6.5		9	+701UM.2-X6	1				BN
=10GT12BA.E014-Q2	1									
-X20	4	=10GT12BA.E010/6.5		10	+701UM.2-X6	3				BK
=10GT12BA.E014-Q2	3									
-X20	6	=10GT12BA.E010/6.5		11	+701UM.2-X6	5				GY
=10GT12BA.E010-N		=10GT12BA.E010/6.5		12	+701UM.2-X6	7				BU
=10GT12BA.E010-PE		=10GT12BA.E010/6.6		PE	+701UM.2-X6	PE				GNYE

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X60	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 132 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+5012E1-X61

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.	4x6mm² NYY-J -W6028	4x2.5mm² NYY-J -W6029	4x2.5mm² NYY-J -W6030
=10GT12BA.E012-Q2	2	=10GT12BA.E012/7.2		1	-XVACON	L1			BN		
=10GT12BA.E012-Q2	4	=10GT12BA.E012/7.2		2	-XVACON	L2			BK		
=10GT12BA.E012-Q2	6	=10GT12BA.E012/7.2		3	-XVACON	L3			GY		
=10GT12BA.E012-PE		=10GT12BA.E012/7.2		PE	-XVACON	PE			GNYE		
		=10GT12BA.E012/7.5		4	+5011Z1-X61	1				BN	
		=10GT12BA.E012/7.6		5	+5012Z1-X61	1					BN
=10GT11BA.E012+5011E1-Q8.1	1	=10GT12BA.E012/7.8		6							
=10GT12BA.E012-Q8	2										
		=10GT12BA.E012/7.5		7	+5011Z1-X61	3				BK	
		=10GT12BA.E012/7.6		8	+5012Z1-X61	3					BK
=10GT11BA.E012+5011E1-Q8.1	3	=10GT12BA.E012/7.8		9							
=10GT12BA.E012-Q8	4										
		=10GT12BA.E012/7.5		10	+5011Z1-X61	5				GY	
		=10GT12BA.E012/7.6		11	+5012Z1-X61	5					GY
=10GT11BA.E012+5011E1-Q8.1	5	=10GT12BA.E012/7.8		12							
=10GT12BA.E012-Q8	6										
=10GT12BA.E012-PE		=10GT12BA.E012/7.5		PE	+5011Z1-X61	PE				GNYE	
=10GT12BA.E012-PE		=10GT12BA.E012/7.6		PE	+5012Z1-X61	PE					GNYE
=10GT12BA.E012-PE		=10GT12BA.E012/7.8		PE							

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+5012E1-X61	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+5012E1	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 133 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP						
								YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	NYY-J 5x1.5mm²	NYY-J 5x1.5mm²	NYY-J 5x1.5mm²	NYY-J 5x1.5mm²	
-X2	2	=10GT1U.E014/13.1		1	=10GT11BA.K051+5011E1-K5	47	-W1008	7						
-X1	3													
=10GT1U.E014-K1	A1	=10GT1U.E014/13.1		2	=10GT11BA.K051+5011E1-K7	48	-W1006	8						
-X1	1	=10GT1U.E014/13.3		3	+111-X20	5	-W1025		1					
-X1	5													
=10GT1U.E014-K4	A1	=10GT1U.E014/13.3		4	+111-X20	6	-W1026		2					
-X1	3	=10GT1U.E020/16.1		5	+111-X11	19	-W1027		3					
-X1	7													
=10GT1U.E020-K1	A1	=10GT1U.E020/16.1		6	+111-X11	20	-W1028		4					
-X1	5	=10GT1U.E020/16.3		7	+111-X11	25			5					
-X1	9													
=10GT1U.E020-K3	A1	=10GT1U.E020/16.3		8	+111-X11	26			6					
-X1	7	=10GT1U.E022/17.1		9	=10GT1U.E022+EXT1-S1	13				GY				
-X1	11													
=10GT1U.E022-K1	A1	=10GT1U.E022/17.1		10	=10GT1U.E022+EXT1-S1	14				BU				
-X1	12													
-X1	9	=10GT1U.E022/17.2		11	=10GT1U.E022+EXT2-S2	22					GY			
=10GT1U.E012-K1	32													
-X1	10	=10GT1U.E022/17.2		12	=10GT1U.E022+EXT2-S2	21					BU			
=10GT1U.E012-K1	31													
=10GT1U.E012-K1	32	=10GT1U.E022/17.6		13	=10GT1U.E022+EXT3-S6	13						GY		
-X1	15													
=10GT1U.E022-K6	A1	=10GT1U.E022/17.6		14	=10GT1U.E022+EXT3-S6	14						BU		
-X1	16													
-X1	13	=10GT1U.E022/17.7		15	=10GT1U.E022+EXT4-S7	22							GY	
=10GT1U.E012-K3	32													
-X1	14	=10GT1U.E022/17.7		16	=10GT1U.E022+EXT4-S7	21							BU	
=10GT1U.E012-K3	31													
=10GT1U.E023+.1-S1	12	=10GT1U.E023/18.1		17	=10GT1U.E023-K1	A1								

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 134 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1009	-W1010	-W1008
=10GT1U.E023+.1-S1	22	=10GT1U.E023/18.4		18	=10GT1U.E023-K4	A1				
=10GT1U.E024-S1	21	=10GT1U.E024/19.1		19	+5011Z1-X1	1.2		1		
=10GT1U.E024-S1	22	=10GT1U.E024/19.1		20	+5011Z1-X1	7		2		
=10GT1U.E024+.3-S2	21	=10GT1U.E024/19.2		21	+5012Z1-X1	1.2			1	
=10GT1U.E024+.3-S2	22	=10GT1U.E024/19.2		22	+5012Z1-X1	7			2	
=10GT1U.E024+.3-S3	21	=10GT1U.E024/19.3		23	+5012E1-X1	35				3
=10GT1U.E024+.3-S3	22	=10GT1U.E024/19.3		24	+5012E1-X1	36				4
=10GT1U.E013-K1	34	=10GT1U.E024/19.4		25	+5011Z1-X1	81		3		
-X1	27									
=10GT1U.E024-P4	1	=10GT1U.E024/19.4		26	+5011Z1-X1	83		4		
-X1	25	=10GT1U.E024/19.6		27	+5012Z1-X1	81			3	
-X1	29									
=10GT1U.E024+.3-P5	1	=10GT1U.E024/19.6		28	+5012Z1-X1	83			4	
-X1	27	=10GT1U.E024/19.7		29	+5011E1-X1	77				5
-X1	37									
=10GT1U.E024+.3-P6	1	=10GT1U.E024/19.7		30	+5011E1-X1	76				6
=10GT1U.E026-S1	13	=10GT1U.E026/20.1		31	+5011Z1-X1	1		5		
=10GT1U.E026-S1	14	=10GT1U.E026/20.1		32	+5011Z1-X1	5		6		
=10GT1U.E026+.3-S2	13	=10GT1U.E026/20.2		33	+5012Z1-X1	1			5	
=10GT1U.E026+.3-S2	14	=10GT1U.E026/20.2		34	+5012Z1-X1	5			6	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 135 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1008	-W1035	-W1036	-W1034	-W1007
=10GT1U.E026+.3-S3	13	=10GT1U.E026/20.3		35	+5012E1-X1	33		1				
=10GT1U.E026+.3-S3	14	=10GT1U.E026/20.3		36	+5012E1-X1	34		2				
-X1	29	=10GT1U.E026/20.5		37	+5011Z1-X1	144			1			
-X1	40											
=10GT1U.E026-P4	1	=10GT1U.E026/20.5		38	+5011Z1-X1	145			2			
=10GT1U.E026-P4	2	=10GT1U.E026/20.5		39	+5011Z1-X1	146			3			
-X1	37	=10GT1U.E026/20.6		40	+5012Z1-X1	144				1		
-X1	43											
=10GT1U.E026+.3-P5	1	=10GT1U.E026/20.6		41	+5012Z1-X1	145				2		
=10GT1U.E026+.3-P5	2	=10GT1U.E026/20.7		42	+5012Z1-X1	146				3		
-X1	40	=10GT1U.E026/20.8		43	+5012E1-X1	41					1	
=10GT1U.E026+.3-P6	1	=10GT1U.E026/20.8		44	+5012E1-X1	40					2	
=10GT1U.E026+.3-P6	2	=10GT1U.E026/20.9		45	+5012E1-X1	42					3	
=10GT1U.E013-K2	11	=10GT1.L612/49.1		46	+701HPCI-X2	35						4
=10GT1U.E013-K2	12	=10GT1.L612/49.1		47	-X1	99						
					-X1	50						
=10GT1U.E013-K2	14	=10GT1.L612/49.1		48								
=10GT1U.E013-K5	11	=10GT1.L612/49.2		49	+701HPCI-X2	36						5
=10GT1U.E013-K5	12	=10GT1.L612/49.2		50	-X1	47						
					-X1	53						
=10GT1U.E013-K5	14	=10GT1.L612/49.2		51								

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 136 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP		
								YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	NYY-J 5x1.5mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
								-W1007	-W1038	-W1029
=10GT1U.E012-K2	11	=10GT1.L612/49.3		52	+701HPCI-X2	39		6		
=10GT1U.E012-K2	12	=10GT1.L612/49.3		53	-X1	50				
					-X1	56				
=10GT1U.E012-K2	14	=10GT1.L612/49.3		54						
=10GT1U.E012-K5	11	=10GT1.L612/49.4		55	+701HPCI-X2	40		7		
=10GT1U.E012-K5	12	=10GT1.L612/49.4		56	-X1	53				
=10GT1U.E012-K5	14	=10GT1.L612/49.4		57						
=10GT1U.E023+.1-S1	31	=10GT1U.P050/24.6		58						
=10GT1U.E023+.1-S1	32	=10GT1U.P050/24.6		59						
=10GT1U.E023+.1-S1	41	=10GT1U.P050/24.7		60						
=10GT1U.E023+.1-S1	42	=10GT1U.P050/24.7		61						
=10GT1U.E014-K2	24	=10GT1U.P050/24.8		62	+111-X20	1			BN	
=10GT1U.P050-S8	1	=10GT1U.P050/24.8		63	+111-X20	3			GY	
=10GT1U.P050-S8	3	=10GT1U.P050/24.9		64	+111-X20	4			BU	
=10GT1U.P050-S8	6	=10GT1U.P050/24.9		65						
=10GT1U.P050-S8	5	=10GT1U.P050/24.9		66						
=10GT1U.P050-S8	7	=10GT1U.P050/24.9		67						
=10GT1U.D020-Q2	13	=10GT1.L620/54.2		68	+701HPCI-X2	58				1
					-X1	70				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 137 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1029
=10GT1U.D020-Q2	14	=10GT1.L620/54.2		69	+701HPCI-X2	60		2
=10GT1U.D020-Q4	13	=10GT1.L620/54.3		70	-X1	68		
					-X1	72		
=10GT1U.D020-Q4	14	=10GT1.L620/54.3		71	+701HPCI-X2	63		3
=10GT1U.D020-Q6	13	=10GT1.L620/54.4		72	-X1	70		
					-X1	100		
=10GT1U.D020-Q6	14	=10GT1.L620/54.4		73	+701HPCI-X2	64		4
=10GT1U.E016-S4	6	=10GT1U.P052/25.4		74				
=10GT1U.E016-S4	5	=10GT1U.P052/25.4		75				
=10GT1U.E016-S4	7	=10GT1U.P052/25.4		76				
=10GT1U.E018-S4	6	=10GT1U.P052/25.6		77				
=10GT1U.E018-S4	5	=10GT1U.P052/25.6		78				
=10GT1U.E018-S4	7	=10GT1U.P052/25.6		79				
=10GT1U.E022-K1	21	=10GT1U.P052/25.7		80				
=10GT1U.E022-K1	22	=10GT1U.P052/25.7		81				
=10GT1U.E022-K1	24	=10GT1U.P052/25.7		82				
=10GT1U.E022-K6	21	=10GT1U.P052/25.8		83				
=10GT1U.E022-K6	22	=10GT1U.P052/25.8		84				
=10GT1U.E022-K6	24	=10GT1U.P052/25.8		85				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X1	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 138 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ 5x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1031	-W1007	-W1029
=10GT1U.D020-K8	A1	=10GT1U.D020/9.7		86	+701HPCI-X3	1		1		
=10GT1U.D020-K8	A2	=10GT1U.D020/9.8		87	+701HPCI-X2	83		2		
=10GT1U.D020-PE		=10GT1U.D020/9.8		PE						
		=10GT1U.E016/14.4		88	=10GT1U.D004+.1-Q3-Y1	12				
=10GT1U.E012-K3	42	=10GT1U.E016/14.4		89	=10GT1U.D004+.1-Q3-Y1	11				
=10GT1U.E014-K4	11	=10GT1U.E016/14.4		90	=10GT1U.D004+.1-Q3-Y1	14				
		=10GT1U.E018/15.4		91	=10GT1U.D006+.3-Q3-Y1	12				
=10GT1U.E012-K1	42	=10GT1U.E018/15.4		92	=10GT1U.D006+.3-Q3-Y1	11				
=10GT1U.E014-K4	21	=10GT1U.E018/15.4		93	=10GT1U.D006+.3-Q3-Y1	14				
=10GT1U.E020-K1	42	=10GT1.L611/48.7		94						
=10GT1U.E020-K1	41	=10GT1.L611/48.7		95	+701HPCI-X2	31			2	
=10GT1U.E020-K1	44	=10GT1.L611/48.8		96	+701HPCI-X2	29			1	
					-X1	99				
=10GT1U.E020-K3	42	=10GT1.L611/48.9		97						
=10GT1U.E020-K3	41	=10GT1.L611/48.9		98	+701HPCI-X2	32			3	
=10GT1U.E020-K3	44	=10GT1.L611/48.9		99	-X1	96				
					-X1	47				
=10GT1U.D020-K8	13	=10GT1.L620/54.5		100	-X1	72				
=10GT1U.D020-K8	14	=10GT1.L620/54.5		101	+701HPCI-X2	67				5

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 139 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ12x0.75mm²	NYY-J 5x1.5mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W1037	-W1038
=10GT1U.E023-K1	11	=10GT1U.P054/26.5		102	+5012E1-X1	18		2	
=10GT1U.E023-K1	12	=10GT1U.P054/26.5		103					
=10GT1U.E023-K1	14	=10GT1U.P054/26.5		104	+5012E1-X1	17		1	
=10GT1U.E023-K4	11	=10GT1U.P054/26.6		105	+5012E1-X1	20		6	
=10GT1U.E023-K4	12	=10GT1U.P054/26.6		106					
=10GT1U.E023-K4	14	=10GT1U.P054/26.6		107	+5012E1-X1	19		5	
=10GT1U.E023-K1	21	=10GT1U.P054/26.7		108	+5012E1-X1	26		4	
=10GT1U.E023-K1	22	=10GT1U.P054/26.7		109					
=10GT1U.E023-K1	24	=10GT1U.P054/26.7		110	+5012E1-X1	25		3	
=10GT1U.E023-K4	21	=10GT1U.P054/26.8		111	+5012E1-X1	28		8	
=10GT1U.E023-K4	22	=10GT1U.P054/26.8		112					
=10GT1U.E023-K4	24	=10GT1U.P054/26.8		113	+5012E1-X1	27		7	
=10GT1U.E013-K3	21	=10GT1U.P050/24.8		114	+111-X20	2			BK
=10GT1U.P050-S8	2								

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X1	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 140 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X2

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1U.D004+.1-Q3	1.13	=10GT1U.E010/10.2		1			
=10GT1U.E010-F2.1	2						
-X1	1	=10GT1U.E010/10.2		2			
		=10GT1U.E010/10.2		3			
=10GT1U.E012-K1	A2	=10GT1U.E010/10.2		4			
=10GT1U.E010-F2.1	4						
		=10GT1U.E010/10.2		5			
		=10GT1U.E010/10.2		6			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X2	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 141 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X5

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.
							4x6mm² NYY-J	-W6031
=10GT1U.D020-K8	1	=10GT1U.D020/9.1		1	-XVACON	L1	BN	
=10GT1U.D020-K8	1	=10GT1U.D020/9.9		2				
=10GT1U.D020-K8	3	=10GT1U.D020/9.1		3	-XVACON	L2	BK	
=10GT1U.D020-K8	3	=10GT1U.D020/9.9		4				
=10GT1U.D020-K8	5	=10GT1U.D020/9.1		5	-XVACON	L3	GY	
=10GT1U.D020-K8	5	=10GT1U.D020/9.9		6				
=10GT1U.D020-PE		=10GT1U.D020/9.1		PE	-XVACON	PE	GNYE	
=10GT1U.D020-PE		=10GT1U.D020/9.9		PE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X5
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+701UM.2

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 142
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X6

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP 5x4mm² NYY-J -W6027
=10GT1U.D010-Q2	1	=10GT1U.D010/8.0		1	+5012E1-X60	9		BN
=10GT1U.E010-F2	1	=10GT1U.D010/8.9		2				
=10GT1U.D010-Q5	1							
=10GT1U.D010-Q2	3	=10GT1U.D010/8.0		3	+5012E1-X60	10		BK
=10GT1U.E010-F5	1	=10GT1U.D010/8.9		4				
=10GT1U.D010-F8	1							
=10GT1U.D010-Q2	5	=10GT1U.D010/8.0		5	+5012E1-X60	11		GY
=10GT1U.E010-F6	1	=10GT1U.D010/8.9		6				
=10GT1U.D010-Q5	5							
=10GT1U.D004+.1-Q3-Y1		=10GT1U.D010/8.0		7	+5012E1-X60	12		BU
=10GT1U.E010-T2	0	=10GT1U.D010/8.9		8				
=10GT1U.D006+.3-Q3-Y1								
=10GT1U.D010-PE		=10GT1U.D010/8.0		PE	+5012E1-X60	PE		GNYE
=10GT1U.E010-T2	PE	=10GT1U.D010/8.9		PE				
=10GT1U.D010-PE								

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X6	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 143 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X15.1

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT1U.D004+.1-T5.3	+	=10GT1U.D004/5.6		1		
=10GT1U.D004+.1-T5.2	+	=10GT1U.D004/5.6		2		
=10GT1U.D004+.1-T5.1	+	=10GT1U.D004/5.7		3		
=10GT1U.D004+.1-T5.1	-	=10GT1U.D004/5.7		4		
=10GT1U.D004+.1-T5.2	-	=10GT1U.D004/5.7		5		
=10GT1U.D004+.1-T5.3	-	=10GT1U.D004/5.7		6		
=10GT1U.D004+.1-T5.1	M	=10GT1U.D004/5.7		7		
=10GT1U.D004+.1-T5.2	M	=10GT1U.D004/5.8		8		
=10GT1U.D004+.1-T5.3	M	=10GT1U.D004/5.8		9		
=10GT1U.D004+.1-PE		=10GT1U.D004/5.8		PE		

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X15.1		=ASP
				Bear. COM.	Ls.					+701UM.2
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 144 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X15.2

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1U.D006+.3-T5.3	+	=10GT1U.D006/6.6		1			
=10GT1U.D006+.3-T5.2	+	=10GT1U.D006/6.6		2			
=10GT1U.D006+.3-T5.1	+	=10GT1U.D006/6.7		3			
=10GT1U.D006+.3-T5.1	-	=10GT1U.D006/6.7		4			
=10GT1U.D006+.3-T5.2	-	=10GT1U.D006/6.7		5			
=10GT1U.D006+.3-T5.3	-	=10GT1U.D006/6.7		6			
=10GT1U.D006+.3-T5.1	M	=10GT1U.D006/6.7		7			
=10GT1U.D006+.3-T5.2	M	=10GT1U.D006/6.8		8			
=10GT1U.D006+.3-T5.3	M	=10GT1U.D006/6.8		9			
=10GT1U.D006+.3-PE		=10GT1U.D006/6.8		PE			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X15.2	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 145 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X30

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1U.E010-F4	2	=10GT1U.E010/10.4		1			
=10GT1U.E010-N		=10GT1U.E010/10.4		2			
=10GT1U.E010-PE		=10GT1U.E010/10.4		PE			
=10GT1U.E010-F5	2	=10GT1U.E010/10.5		3			
=10GT1U.E010-N		=10GT1U.E010/10.5		4			
=10GT1U.E010-PE		=10GT1U.E010/10.5		PE			
=10GT1U.E010-F6	2	=10GT1U.E010/10.6		5			
=10GT1U.E010-N		=10GT1U.E010/10.6		6			
=10GT1U.E010-PE		=10GT1U.E010/10.6		PE			
=10GT1U.E010-F7	2	=10GT1U.E010/10.7		7			
=10GT1U.E010-N		=10GT1U.E010/10.7		8			
=10GT1U.E010-PE		=10GT1U.E010/10.7		PE			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X30
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+701UM.2

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 146
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X60

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION
=10GT1U.D008-F1-R		=10GT1U.D008/7.1		1		
		=10GT1U.D008/7.1		2		
=10GT1U.D008-F2-R		=10GT1U.D008/7.2		3		
		=10GT1U.D008/7.2		4		
=10GT1U.D008-F3-R		=10GT1U.D008/7.3		5		
		=10GT1U.D008/7.3		6		
=10GT1U.D008-PE		=10GT1U.D008/7.3		PE		
=10GT1U.E020-K4	2	=10GT1U.D008/7.7		7		
=10GT1U.E020-K4	4	=10GT1U.D008/7.7		8		
=10GT1U.E020-K4	6	=10GT1U.D008/7.7		9		
=10GT1U.D008-PE		=10GT1U.D008/7.8		PE		

Kabeltyp CABLE TYP

Kabel-Nr. CABLE-NO.

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X60	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.2
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 147 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.2-X61

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP / Kabel-Nr. CABLE-NO.
=10GT1U.D020-Q2	2	=10GT1U.D020/9.2		1			
=10GT1U.D020-Q2	4	=10GT1U.D020/9.2		2			
=10GT1U.D020-Q2	6	=10GT1U.D020/9.2		3			
=10GT1U.D020-PE		=10GT1U.D020/9.2		PE			
=10GT1U.D020-Q4	2	=10GT1U.D020/9.4		4			
=10GT1U.D020-Q4	4	=10GT1U.D020/9.4		5			
=10GT1U.D020-Q4	6	=10GT1U.D020/9.4		6			
=10GT1U.D020-PE		=10GT1U.D020/9.4		PE			
=10GT1U.D020-Q6	2	=10GT1U.D020/9.6		7			
=10GT1U.D020-Q6	4	=10GT1U.D020/9.6		8			
=10GT1U.D020-Q6	6	=10GT1U.D020/9.6		9			
=10GT1U.D020-PE		=10GT1U.D020/9.6		PE			

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.2-X61
				Bear. COM.	Ls.			
				Gepr. CHK.				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	

=ASP
+701UM.2

906631.100.ASP-3.00

Blatt SH 148
TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.1-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabeltyp CABLE TYP	3x240mm²	3x240mm²
							Kabel-Nr. CABLE-NO.	NYCWY -W6025	NYCWY -W6026
=10GT1U.D004-T5.1	0	=10GT1U.G002/21.1		1U2	=10GT1U.G002+801-M1	U1		BN	
		=10GT1U.G002/21.2		1U2	=10GT1U.G002+801-M1	U1			BN
=10GT1U.D004-Q3	2.21	=10GT1U.G002/21.1		1V2	=10GT1U.G002+801-M1	V1		BK	
		=10GT1U.G002/21.2		1V2	=10GT1U.G002+801-M1	V1			BK
=10GT1U.D004-Q3	3.21	=10GT1U.G002/21.1		1W2	=10GT1U.G002+801-M1	W1		GY	
		=10GT1U.G002/21.2		1W2	=10GT1U.G002+801-M1	W1			GY
		=10GT1U.G002/21.1		1PE	=10GT1U.G002+801-M1	PE		SH	
		=10GT1U.G002/21.2		1PE	=10GT1U.G002+801-M1	PE			SH

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.1-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.1
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 149 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.3-X0

von FROM Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W6019	-W6020	-W6021	-W6022	-W6023	-W6024
							Kabeltyp CABLE TYP	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²
=10GT1U.D006-T5.1	0	=10GT1U.G004/22.1		1U2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1		BN					
		=10GT1U.G004/22.2		1U2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1			BN				
		=10GT1U.G004/22.3		1U2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1				BN			
		=10GT1U.G004/22.4		1U2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1					BN		
		=10GT1U.G004/22.5		1U2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1						BN	
		=10GT1U.G004/22.7		1U2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1							BN
=10GT1U.D006-T5.2	0	=10GT1U.G004/22.1		1V2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1		BK					
		=10GT1U.G004/22.2		1V2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1			BK				
		=10GT1U.G004/22.3		1V2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1				BK			
		=10GT1U.G004/22.4		1V2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1					BK		
		=10GT1U.G004/22.6		1V2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1						BK	
		=10GT1U.G004/22.7		1V2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1							BK
=10GT1U.D006-T5.3	0	=10GT1U.G004/22.1		1W2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		GY					
		=10GT1U.G004/22.2		1W2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1			GY				
		=10GT1U.G004/22.3		1W2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1				GY			
		=10GT1U.G004/22.5		1W2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1					GY		
		=10GT1U.G004/22.6		1W2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1						GY	

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_E31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFT312

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.3-X0	=ASP	
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.3	
				Gepr. CHK.						
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 150 / TOTAL

Ort, Leiste
LOCATION, STRIP

+701UM.3-X0

von FROM: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO: Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	-W6024	-W6019	-W6020	-W6021	-W6022	-W6023
							Kabeltyp CABLE TYP	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²	NYCWY 3x240mm²
		=10GT1U.G004/22.7		1W2	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		GY					
		=10GT1U.G004/22.1		1PE	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE			SH				
		=10GT1U.G004/22.2		1PE	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE				SH			
		=10GT1U.G004/22.4		1PE	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE					SH		
		=10GT1U.G004/22.5		1PE	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE						SH	
		=10GT1U.G004/22.6		1PE	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE							SH
		=10GT1U.G004/22.7		1PE	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE		SH					

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan BFX303

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST	CONVERTEAM	+701UM.3-X0	=ASP
				Bear. COM.	Ls.				+701UM.3
				Gepr. CHK.					
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG. / Ers. f. SUST. / Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.ASP-3.00	Blatt SH 151 / TOTAL

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT311
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Schutzvermerk nach DIN 34:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection mark according to DIN 34:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

	Betr.spg. SERV.-VOLT. 2 DC 930V	Vorschrift STANDARD IEC/VDE	Schutzart PROTECTION IP21
FB-Nr SERIAL. NO. 3279456	Steuerspg. CONTROL-VOLT.	=KAL	
Komm.-Nr. COMM.-NO. 906631	Signalspg. SIGNAL-VOLT. DC 24V	+	
Proj.-Leiter PROJ. MANAGER v.Kölln		Kabelanschlussplan CABLE CONNECTIONS	
Bearbeiter COMMISSIONER Bürger			

	Datum DATE	NAME
Bearb. COMM.	08.05.07	Ls.
Gepr. CHECK.		
Norm STAND.		
Abtl. DEPAR.	C374	

Vestas

Generator-PST

CONVERTEAM

906631.100.KAL-3.00

Blatt SH 1

TOTAL 655

Zus. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Converteam GmbH	Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1002			
Kabeltyp CABLE TYP YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl NO. OF WIRES 5/PE+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.75	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L610/47.1	+701HPCI-X2	1	1	+502-XB31	23		LS ON
=10GT1.L610/47.1	+701HPCI-X2	3	2	+502-XB31	22		LS ON
			3				
			4				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1002		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 2 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1003			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L610/47.3	+701HPCI-X2	5	1	+112-XB4	6		O=T1 Temperatur Warnung
=10GT1.L610/47.3	+701HPCI-X2	7	2	+112-XB4	5		O=T1 Temperatur Warnung
			3				
			4				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1003		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 3 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME	-W1004
Kabeltyp CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ
Aderzahl NO. OF WIRES	12/PE+SH
Querschnitt CROSS SECTION	0.75
Kabellänge CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L610/47.4	+701HPCI-X2	6	1	+5012E1-X1	85	=10GT1.L610/47.4	O=T1 TEMP.SWITCH OFF
=10GT1.L610/47.4	+701HPCI-X2	8	2	+5012E1-X1	86	=10GT1.L610/47.4	O=T1 TEMP.SWITCH OFF
=10GT1.L610/47.5	+701HPCI-X2	9	3	+5012E1-X1	79	=10GT1.L610/47.5	RM-Netzschütz
=10GT1.L610/47.5	+701HPCI-X2	11	4	+5012E1-X1	82	=10GT1.L610/47.5	RM-Netzschütz
=10GT1.L610/47.7	+701HPCI-X2	15	5	+5012E1-X1	55	=10GT1.L610/47.7	O=EM OFF INVERTER
=10GT1.L610/47.9	+701HPCI-X2	16	6	+5012E1-X1	63	=10GT1.L610/47.9	O=EM STOP INVERTER
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1004		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 4 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1006			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 12/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.E014/13.3	+701UM.2-X1	3	1	+111-X20	5		RM Trennerposition Spannungsumschaltung
=10GT1U.E014/13.3	+701UM.2-X1	4	2	+111-X20	6		RM Trennerposition Spannungsumschaltung
=10GT1U.E020/16.1	+701UM.2-X1	5	3	+111-X11	19		RM Trennerposition 690V
=10GT1U.E020/16.1	+701UM.2-X1	6	4	+111-X11	20		RM Trennerposition 690V
=10GT1U.E020/16.3	+701UM.2-X1	7	5	+111-X11	25		RM Trennerposition 1000V
=10GT1U.E020/16.3	+701UM.2-X1	8	6	+111-X11	26		RM Trennerposition 1000V
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1006		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 5 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1007			
Kabeltyp CABLE TYP YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl NO. OF WIRES 12/PE+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.75	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L611/48.7	+701HPCI-X2	29	1	+701UM.2-X1	96	=10GT1.L611/48.8	T2 690V
=10GT1.L611/48.7	+701HPCI-X2	31	2	+701UM.2-X1	95	=10GT1.L611/48.7	T2 690V
=10GT1.L611/48.9	+701HPCI-X2	32	3	+701UM.2-X1	98	=10GT1.L611/48.9	T2 1000V
=10GT1.L612/49.1	+701HPCI-X2	35	4	+701UM.2-X1	46	=10GT1.L612/49.1	RM Trenner Schwingungstest ist Aus
=10GT1.L612/49.2	+701HPCI-X2	36	5	+701UM.2-X1	49	=10GT1.L612/49.2	RM Trenner Lasttest ist Aus
=10GT1.L612/49.3	+701HPCI-X2	39	6	+701UM.2-X1	52	=10GT1.L612/49.3	RM Trenner Schwingungstest ist Ein
=10GT1.L612/49.4	+701HPCI-X2	40	7	+701UM.2-X1	55	=10GT1.L612/49.4	RM Trenner Lasttest ist Ein
			8				
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1007		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 6 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1008			
Kabeltyp CABLE TYP YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl NO. OF WIRES 12/PE+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.75	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.E026/20.3	+701UM.2-X1	35	1	+5012E1-X1	33	=10GT11BA.K056/18.0	Diodeneinspeisung Ein
=10GT1U.E026/20.3	+701UM.2-X1	36	2	+5012E1-X1	34	=10GT11BA.K056/18.1	Diodeneinspeisung Ein
=10GT1U.E024/19.3	+701UM.2-X1	23	3	+5012E1-X1	35	=10GT11BA.K056/18.1	Diodeneinspeisung Aus
=10GT1U.E024/19.3	+701UM.2-X1	24	4	+5012E1-X1	36	=10GT11BA.K056/18.1	Diodeneinspeisung Aus
=10GT1U.E024/19.7	+701UM.2-X1	29	5	+5011E1-X1	77	=10GT1U.E024/19.7	Bereitschaftsanzeige Diodeneinspeisung
=10GT1U.E024/19.7	+701UM.2-X1	30	6	+5011E1-X1	76	=10GT1U.E024/19.7	Bereitschaftsanzeige Diodeneinspeisung
=10GT1U.E014/13.1	+701UM.2-X1	1	7	=10GT11BA.K051+5011E1-K5	47	=10GT1U.E014/13.1	RM Umrichter ist Aus
=10GT1U.E014/13.1	+701UM.2-X1	2	8	=10GT11BA.K051+5011E1-K7	48	=10GT1U.E014/13.1	RM Umrichter ist Aus
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1009			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 12/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.L010/37.4	+5011Z1-X1	1.2	1	+701UM.2-X1	19	=10GT1U.E024/19.1	0=Hand/1=Auto
=10GT11CA.L010/37.4	+5011Z1-X1	7	2	+701UM.2-X1	20	=10GT1U.E024/19.1	0=Stop
=10GT1U.E024/19.4	+5011Z1-X1	81	3	+701UM.2-X1	25	=10GT1U.E024/19.4	Bereitschaftsanzeige Umrichter 1
=10GT1U.E024/19.5	+5011Z1-X1	83	4	+701UM.2-X1	26	=10GT1U.E024/19.4	Bereitschaftsanzeige Umrichter 1
=10GT11CA.L010/37.2	+5011Z1-X1	1	5	+701UM.2-X1	31	=10GT1U.E026/20.1	Motor-Temp.Abschaltung
=10GT11CA.L010/37.2	+5011Z1-X1	5	6	+701UM.2-X1	32	=10GT1U.E026/20.1	Ein
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1009		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 8 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME	-W1010
Kabeltyp / CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ
Aderzahl / NO. OF WIRES	12/PE+SH
Querschnitt / CROSS SECTION	0.75
Kabellänge / CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.L010/36.4	+5012Z1-X1	1.2	1	+701UM.2-X1	21	=10GT1U.E024/19.2	0=Hand/1=Auto
=10GT12CA.L010/36.4	+5012Z1-X1	7	2	+701UM.2-X1	22	=10GT1U.E024/19.2	0=Stop
=10GT1U.E024/19.6	+5012Z1-X1	81	3	+701UM.2-X1	27	=10GT1U.E024/19.6	Bereitschaftsanzeige Umrichter 2
=10GT1U.E024/19.6	+5012Z1-X1	83	4	+701UM.2-X1	28	=10GT1U.E024/19.6	Bereitschaftsanzeige Umrichter 2
=10GT12CA.L010/36.2	+5012Z1-X1	1	5	+701UM.2-X1	33	=10GT1U.E026/20.2	Motor-Temp.Abschaltung
=10GT12CA.L010/36.2	+5012Z1-X1	5	6	+701UM.2-X1	34	=10GT1U.E026/20.2	Ein
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1010		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 9 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1012			
Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES 8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L614/51.1	+701HPCI-X4	1	WH	+801-M1-X1	1		Motor 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L614/51.1	+701HPCI-X4	2	BN	+801-M1-X1	2		Motor 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L614/51.1	+701HPCI-X4	3	GN	+801-M1-X1	3		Motor 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L614/51.1	+701HPCI-X4	4	YE	+801-M1-X1	4		Motor 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L614/51.3	+701HPCI-X4	5	GY	+801-M1-X1	5		Motor 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L614/51.3	+701HPCI-X4	6	PK	+801-M1-X1	6		Motor 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L614/51.3	+701HPCI-X4	7	BU	+801-M1-X1	7		Motor 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L614/51.3	+701HPCI-X4	8	RD	+801-M1-X1	8		Motor 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L614/51.5	+701HPCI-X4	9	BK	+801-M1-X1	9		Motor 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
=10GT1.L614/51.5	+701HPCI-X4	10	VT	+801-M1-X1	10		Motor 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
=10GT1.L614/51.5	+701HPCI-X4	11	GYPK	+801-M1-X1	11		Motor 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
=10GT1.L614/51.6	+701HPCI-X4	12	RDBU	+801-M1-X1	12		Motor 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	-W1012		=KAL
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 10 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1013			
Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES 8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L614/51.7	+701HPCI-X4	14	WH	+801-M1-X1	13		Motor 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L614/51.7	+701HPCI-X4	15	BN	+801-M1-X1	14		Motor 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L614/51.8	+701HPCI-X4	16	GN	+801-M1-X1	15		Motor 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L614/51.8	+701HPCI-X4	17	YE	+801-M1-X1	16		Motor 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L615/52.1	+701HPCI-X4	18	GY	+801-M1-X1	17		Motor 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L615/52.1	+701HPCI-X4	19	PK	+801-M1-X1	18		Motor 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L615/52.1	+701HPCI-X4	20	BU	+801-M1-X1	19		Motor 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L615/52.1	+701HPCI-X4	21	RD	+801-M1-X1	20		Motor 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L615/52.3	+701HPCI-X4	22	BK	+801-M1-X1	21		Motor 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
=10GT1.L615/52.3	+701HPCI-X4	23	VT	+801-M1-X1	22		Motor 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
=10GT1.L615/52.3	+701HPCI-X4	24	GYPK	+801-M1-X1	23		Motor 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
=10GT1.L615/52.3	+701HPCI-X4	25	RDBU	+801-M1-X1	24		Motor 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1013		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 11 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1014			
Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES 8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L615/52.5	+701HPCI-X4	27	WH	+801-M1-X1	25		Motor 1 A04-R7 PT100 Measuring Temperature Bearing A
=10GT1.L615/52.5	+701HPCI-X4	28	BN	+801-M1-X1	26		Motor 1 A04-R7 PT100 Measuring Temperature Bearing A
=10GT1.L615/52.5	+701HPCI-X4	29	GN	+801-M1-X1	27		Motor 1 A04-R7 PT100 Measuring Temperature Bearing A
=10GT1.L615/52.6	+701HPCI-X4	30	YE	+801-M1-X1	28		Motor 1 A04-R7 PT100 Measuring Temperature Bearing A
=10GT1.L615/52.7	+701HPCI-X4	31	GY	+801-M1-X1	29		Motor 1 A04-R8 PT100 Measuring Temperature Bearing B
=10GT1.L615/52.7	+701HPCI-X4	32	PK	+801-M1-X1	30		Motor 1 A04-R8 PT100 Measuring Temperature Bearing B
=10GT1.L615/52.8	+701HPCI-X4	33	BU	+801-M1-X1	31		Motor 1 A04-R8 PT100 Measuring Temperature Bearing B
=10GT1.L615/52.8	+701HPCI-X4	34	RD	+801-M1-X1	32		Motor 1 A04-R8 PT100 Measuring Temperature Bearing B
			BK				
			VT				
			GYPK				
			RDBU				
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1014		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 12 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME	-W1015			
Kabeltyp CABLE TYP	LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES	8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L621/55.1	+701HPCI-X4	44	WH	+801-M1-X2	1		Generator 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L621/55.1	+701HPCI-X4	45	BN	+801-M1-X2	2		Generator 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L621/55.1	+701HPCI-X4	46	GN	+801-M1-X2	3		Generator 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L621/55.1	+701HPCI-X4	47	YE	+801-M1-X2	4		Generator 1 A04-R1 PT100 Measuring Temperature Winding U1
=10GT1.L621/55.3	+701HPCI-X4	48	GY	+801-M1-X2	5		Generator 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L621/55.3	+701HPCI-X4	49	PK	+801-M1-X2	6		Generator 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L621/55.3	+701HPCI-X4	50	BU	+801-M1-X2	7		Generator 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L621/55.3	+701HPCI-X4	51	RD	+801-M1-X2	8		Generator 1 A04-R2 PT100 Measuring Temperature Winding V1
=10GT1.L621/55.5	+701HPCI-X4	52	BK	+801-M1-X2	9		Generator 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
=10GT1.L621/55.5	+701HPCI-X4	53	VT	+801-M1-X2	10		Generator 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
=10GT1.L621/55.5	+701HPCI-X4	54	GYPK	+801-M1-X2	11		Generator 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
=10GT1.L621/55.6	+701HPCI-X4	55	RDBU	+801-M1-X2	12		Generator 1 A04-R3 PT100 Measuring Temperature Winding W1
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1015		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 13 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1016			
Kabeltyp / CABLE TYP: LIYCY (TP)	Aderzahl / NO. OF WIRES: 8x2+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.5	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L621/55.7	+701HPCI-X4	57	WH	+801-M1-X2	13		Generator 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L621/55.7	+701HPCI-X4	58	BN	+801-M1-X2	14		Generator 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L621/55.8	+701HPCI-X4	59	GN	+801-M1-X2	15		Generator 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L621/55.8	+701HPCI-X4	60	YE	+801-M1-X2	16		Generator 1 A04-R4 PT100 Measuring Temperature Winding U2
=10GT1.L622/56.1	+701HPCI-X4	61	GY	+801-M1-X2	17		Generator 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L622/56.1	+701HPCI-X4	62	PK	+801-M1-X2	18		Generator 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L622/56.1	+701HPCI-X4	63	BU	+801-M1-X2	19		Generator 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L622/56.1	+701HPCI-X4	64	RD	+801-M1-X2	20		Generator 1 A04-R5 PT100 Measuring Temperature Winding V2
=10GT1.L622/56.3	+701HPCI-X4	65	BK	+801-M1-X2	21		Generator 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
=10GT1.L622/56.3	+701HPCI-X4	66	VT	+801-M1-X2	22		Generator 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
=10GT1.L622/56.3	+701HPCI-X4	67	GYPK	+801-M1-X2	23		Generator 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
=10GT1.L622/56.3	+701HPCI-X4	68	RDBU	+801-M1-X2	24		Generator 1 A04-R6 PT100 Measuring Temperature Winding W2
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1016		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 14 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1017			
Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES 8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L622/56.5	+701HPCI-X4	70	WH	+801-M1-X2	25		H4M1 A04-R7 PT100 Measuring Temp.Bearing A
=10GT1.L622/56.5	+701HPCI-X4	71	BN	+801-M1-X2	26		H4M1 A04-R7 PT100 Measuring Temp.Bearing A
=10GT1.L622/56.5	+701HPCI-X4	72	GN	+801-M1-X2	27		H4M1 A04-R7 PT100 Measuring Temp.Bearing A
=10GT1.L622/56.6	+701HPCI-X4	73	YE	+801-M1-X2	28		H4M1 A04-R7 PT100 Measuring Temp.Bearing A
=10GT1.L622/56.7	+701HPCI-X4	74	GY	+801-M1-X2	29		H4M1 A04-R8 PT100 Measuring Temp.Bearing B
=10GT1.L622/56.7	+701HPCI-X4	75	PK	+801-M1-X2	30		H4M1 A04-R8 PT100 Measuring Temp.Bearing B
=10GT1.L622/56.8	+701HPCI-X4	76	BU	+801-M1-X2	31		H4M1 A04-R8 PT100 Measuring Temp.Bearing B
=10GT1.L622/56.8	+701HPCI-X4	77	RD	+801-M1-X2	32		H4M1 A04-R8 PT100 Measuring Temp.Bearing B
			BK				
			VT				
			GYPK				
			RDBU				
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1017		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 15 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1018			
Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES 8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L630/58.1	+701HPCI-X4	87	WH	+801-M1-X3	1		Generator Rotor 1
=10GT1.L630/58.1	+701HPCI-X4	88	BN	+801-M1-X3	2		Generator Rotor 1
=10GT1.L630/58.1	+701HPCI-X4	89	GN	+801-M1-X3	3		Generator Rotor 1
=10GT1.L630/58.1	+701HPCI-X4	90	YE	+801-M1-X3	4		Generator Rotor 1
=10GT1.L630/58.3	+701HPCI-X4	91	GY	+801-M1-X3	5		Generator Rotor 2
=10GT1.L630/58.3	+701HPCI-X4	92	PK	+801-M1-X3	6		Generator Rotor 2
=10GT1.L630/58.3	+701HPCI-X4	93	BU	+801-M1-X3	7		Generator Rotor 2
=10GT1.L630/58.3	+701HPCI-X4	94	RD	+801-M1-X3	8		Generator Rotor 2
=10GT1.L630/58.5	+701HPCI-X4	95	BK	+801-M1-X3	9		Umgebung AMBIENT
=10GT1.L630/58.5	+701HPCI-X4	96	VT	+801-M1-X3	10		Umgebung AMBIENT
=10GT1.L630/58.5	+701HPCI-X4	97	GYPK	+801-M1-X3	11		Umgebung AMBIENT
=10GT1.L630/58.6	+701HPCI-X4	98	RDBU	+801-M1-X3	12		Umgebung AMBIENT
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1018		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 16 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1019			
Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES 8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L630/58.7	+701HPCI-X4	100	WH	+801-M1-X3	13		Lufteinlass AIR IN
=10GT1.L630/58.7	+701HPCI-X4	101	BN	+801-M1-X3	14		Lufteinlass AIR IN
=10GT1.L630/58.8	+701HPCI-X4	102	GN	+801-M1-X3	15		Lufteinlass AIR IN
=10GT1.L630/58.8	+701HPCI-X4	103	YE	+801-M1-X3	16		Lufteinlass AIR IN
=10GT1.L631/59.1	+701HPCI-X4	104	GY	+801-M1-X3	17		Luftauslass AIR OUT
=10GT1.L631/59.1	+701HPCI-X4	105	PK	+801-M1-X3	18		Luftauslass AIR OUT
=10GT1.L631/59.1	+701HPCI-X4	106	BU	+801-M1-X3	19		Luftauslass AIR OUT
=10GT1.L631/59.1	+701HPCI-X4	107	RD	+801-M1-X3	20		Luftauslass AIR OUT
=10GT1.L631/59.3	+701HPCI-X4	108	BK	+801-M1-X3	21		Wassereinlauf WATER IN
=10GT1.L631/59.3	+701HPCI-X4	109	VT	+801-M1-X3	22		Wassereinlauf WATER IN
=10GT1.L631/59.3	+701HPCI-X4	110	GYPK	+801-M1-X3	23		Wassereinlauf WATER IN
=10GT1.L631/59.3	+701HPCI-X4	111	RDBU	+801-M1-X3	24		Wassereinlauf WATER IN
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1019		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 17 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1022			
Kabeltyp CABLE TYP LIYCY (TP)	Aderzahl NO. OF WIRES 8x2+SH	Querschnitt CROSS SECTION 0.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.K090/35.0	+5011Z1-10GT1CAA83	10.2	WH	=10GT1U.G006+801-M1-B1	5	=10GT1U.G006/23.0	Impulsgeber
=10GT11CA.K090/35.0	+5011Z1-10GT1CAA83	10.4	BN	=10GT1U.G006+801-M1-B1	6	=10GT1U.G006/23.0	Impulsgeber
=10GT11CA.K090/35.1	+5011Z1-10GT1CAA83	10.6	GN	=10GT1U.G006+801-M1-B1	8	=10GT1U.G006/23.0	Impulsgeber
=10GT11CA.K090/35.1	+5011Z1-10GT1CAA83	10.8	YE	=10GT1U.G006+801-M1-B1	1	=10GT1U.G006/23.0	Impulsgeber
=10GT11CA.K090/35.2	+5011Z1-10GT1CAA83	10.18	GY	=10GT1U.G006+801-M1-B1	12	=10GT1U.G006/23.0	Impulsgeber
=10GT11CA.K090/35.2	+5011Z1-10GT1CAA83	10.20	PK	=10GT1U.G006+801-M1-B1	10	=10GT1U.G006/23.0	Impulsgeber
			BU				
			RD				
			BK				
			VT				
			GYPK				
			RDBU				
			WHGN				
			BNGN				
			WHYE				
			YEBN				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1022		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 18 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME	-W1023
Kabeltyp / CABLE TYP	UNITR Bus FDPL2/FIP
Aderzahl / NO. OF WIRES	2+SH
Querschnitt / CROSS SECTION	0.64
Kabellänge / CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.K100/40.4	+701HPCI-XA10_DPA	1A	GN	=10GT11CA.K080+5011Z1-X9	1A		Profibus PROFIBUS
=10GT1.K100/40.4	+701HPCI-XA10_DPA	1B	RD	=10GT11CA.K080+5011Z1-X9	2A		Profibus PROFIBUS
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1023		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 19 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME	-W1024
Kabeltyp CABLE TYP	UNITR Bus FDPL2/FIP
Aderzahl NO. OF WIRES	2+SH
Querschnitt CROSS SECTION	0.64
Kabellänge CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.K080/31.9	=10GT11CA.K080+5011Z1-X9	1B	GN	=10GT12CA.K080+5012Z1-X9	1A	=10GT12CA.K080/31.9	Bus Schnittstellen
=10GT11CA.K080/31.9	=10GT11CA.K080+5011Z1-X9	2B	RD	=10GT12CA.K080+5012Z1-X9	2A	=10GT12CA.K080/31.9	Bus Schnittstellen
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1024		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 20 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1025			
Kabeltyp CABLE TYP NYY-J	Aderzahl NO. OF WIRES 5/PE	Querschnitt CROSS SECTION 1.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L611/48.1	+701HPCI-X2	17	BN	=10GT1.L611+801-S1	23		Reparaturschalter Extern Ein
=10GT1.L611/48.1	+701HPCI-X2	19	BK	=10GT1.L611+801-S1	24		Reparaturschalter Extern Ein
=10GT1U.E022/17.1	+701UM.2-X1	9	GY	=10GT1U.E022+EXT1-S1	13		Reparaturschalter Extern
=10GT1U.E022/17.1	+701UM.2-X1	10	BU	=10GT1U.E022+EXT1-S1	14		Reparaturschalter Extern
			GNYE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1025		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 21 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1026			
Kabeltyp CABLE TYP NYY-J	Aderzahl NO. OF WIRES 5/PE	Querschnitt CROSS SECTION 1.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L611/48.2	+701HPCI-X2	18	BN	=10GT1.L611+801-S2	32		0=Tür offen
=10GT1.L611/48.2	+701HPCI-X2	20	BK	=10GT1.L611+801-S2	31		0=Tür offen
=10GT1U.E022/17.2	+701UM.2-X1	11	GY	=10GT1U.E022+EXT2-S2	22		Türkontakt Extern
=10GT1U.E022/17.2	+701UM.2-X1	12	BU	=10GT1U.E022+EXT2-S2	21		Türkontakt Extern
			GNYE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	-W1026		=KAL
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 22 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W1027			
Kabeltyp CABLE TYP NYY-J	Aderzahl NO. OF WIRES 5/PE	Querschnitt CROSS SECTION 1.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L611/48.3	+701HPCI-X2	21	BN	=10GT1.L611+801-S3	23		Reparaturschalter Extern Ein
=10GT1.L611/48.3	+701HPCI-X2	23	BK	=10GT1.L611+801-S3	24		Reparaturschalter Extern Ein
=10GT1U.E022/17.6	+701UM.2-X1	13	GY	=10GT1U.E022+EXT3-S6	13		Reparaturschalter Extern
=10GT1U.E022/17.6	+701UM.2-X1	14	BU	=10GT1U.E022+EXT3-S6	14		Reparaturschalter Extern
			GNYE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1027		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 23 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME	-W1028			
Kabeltyp CABLE TYP	NYY-J	Aderzahl NO. OF WIRES	5/PE	Querschnitt CROSS SECTION 1.5	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L611/48.4	+701HPCI-X2	22	BN	=10GT1.L611+801-S4	32		0=Tür offen
=10GT1.L611/48.4	+701HPCI-X2	24	BK	=10GT1.L611+801-S4	31		0=Tür offen
=10GT1U.E022/17.7	+701UM.2-X1	15	GY	=10GT1U.E022+EXT4-S7	22		Türkontakt Extern
=10GT1U.E022/17.7	+701UM.2-X1	16	BU	=10GT1U.E022+EXT4-S7	21		Türkontakt Extern
			GNYE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1028		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 24 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1029			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 12/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L620/54.2	+701HPCI-X2	58	1	+701UM.2-X1	68	=10GT1.L620/54.2	Lüfterversorgung 1 ok
=10GT1.L620/54.2	+701HPCI-X2	60	2	+701UM.2-X1	69	=10GT1.L620/54.2	Lüfterversorgung 1 ok
=10GT1.L620/54.3	+701HPCI-X2	63	3	+701UM.2-X1	71	=10GT1.L620/54.3	Lüfterversorgung 2 ok
=10GT1.L620/54.4	+701HPCI-X2	64	4	+701UM.2-X1	73	=10GT1.L620/54.4	Lüfterversorgung 3 ok
=10GT1.L620/54.5	+701HPCI-X2	67	5	+701UM.2-X1	101	=10GT1.L620/54.5	Lüfteransteuerung Ein
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1029		= KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 25 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1030			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.L620/54.1	+701HPCI-X2	57	1	+5012E1-X1	83	=10GT1.L620/54.1	Motorlüfter ok
=10GT1.L620/54.1	+701HPCI-X2	59	2	+5012E1-X1	84	=10GT1.L620/54.1	Motorlüfter ok
			3				
			4				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1030		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 26 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1031			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.N620/61.0	+701HPCI-X3	1	1	+701UM.2-X1	86	=10GT1U.D020/9.7	Lüfteransteuerung
=10GT1.H620/35.4	+701HPCI-X2	83	2	+701UM.2-X1	87	=10GT1U.D020/9.8	
			3				
			4				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1031		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 27 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME	-W1032
Kabeltyp / CABLE TYP	YSLYCYÖ-JZ
Aderzahl / NO. OF WIRES	12/PE+SH
Querschnitt / CROSS SECTION	0.75
Kabellänge / CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.P051/48.2	+5011Z1-X1	159	1	+5012E1-X1	1	=10GT11CA.P051/48.2	Not-Halt
=10GT11CA.P051/48.2	+5011Z1-X1	160	2	+5012E1-X1	2	=10GT11CA.P051/48.2	Not-Halt
=10GT11CA.P051/48.2	+5011Z1-X1	161	3	+5012E1-X1	9	=10GT11CA.P051/48.2	Not-Halt
=10GT11CA.P051/48.2	+5011Z1-X1	162	4	+5012E1-X1	10	=10GT11CA.P051/48.2	Not-Halt
=10GT11CA.L010/37.5	+5011Z1-X1	1.3	5	+5012E1-X1	48	=10GT11CA.L010/37.5	0=S-Stop
=10GT11CA.L010/37.5	+5011Z1-X1	8	6	+5012E1-X1	49	=10GT11CA.L010/37.5	0=S-Stop
=10GT11CA.L010/37.7	+5011Z1-X1	43	7	+5012E1-X1	44	=10GT11CA.L010/37.7	Reglerfreigabe 0=Sperre
=10GT11CA.L010/37.7	+5011Z1-X1	44	8	+5012E1-X1	45	=10GT11CA.L010/37.7	Reglerfreigabe 0=Sperre
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan 5.70-BFL301A

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1033			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 12/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.P051/47.2	+5012Z1-X1	159	1	+5012E1-X1	3	=10GT11CA.P051/48.2	Not-Halt
=10GT12CA.P051/47.2	+5012Z1-X1	160	2	+5012E1-X1	4	=10GT12BA.K050/13.3	Not-Halt
=10GT12CA.P051/47.2	+5012Z1-X1	161	3	+5012E1-X1	11	=10GT11CA.P051/48.2	Not-Halt
=10GT12CA.P051/47.2	+5012Z1-X1	162	4	+5012E1-X1	12	=10GT12BA.K050/13.3	Not-Halt
=10GT12CA.L010/36.5	+5012Z1-X1	1.3	5	+5012E1-X1	50	=10GT12CA.L010/36.5	0=S-Stop
=10GT12BA.K053/16.4	=10GT12BA.K053+5012E1-F2	24	6	+5012E1-X1	51	=10GT12CA.L010/36.5	
=10GT12CA.L010/36.7	+5012Z1-X1	43	7	+5012E1-X1	46	=10GT12CA.L010/36.7	Reglerfreigabe 0=Sperre
=10GT12CA.L010/36.7	+5012Z1-X1	44	8	+5012E1-X1	47	=10GT12CA.L010/36.7	Reglerfreigabe 0=Sperre
=10GT12CA.L010/36.5	+5012Z1-X1	8	9	+5012E1-X1	51	=10GT12CA.L010/36.5	0=S-Stop
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1033		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 29 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1034			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.E026/20.8	+5012E1-X1	41	1	+701UM.2-X1	43	=10GT1U.E026/20.8	Stellungsanzeige Diodeneinspeisung Ein
=10GT1U.E026/20.8	+5012E1-X1	40	2	+701UM.2-X1	44	=10GT1U.E026/20.8	Stellungsanzeige Diodeneinspeisung Ein
=10GT1U.E026/20.9	+5012E1-X1	42	3	+701UM.2-X1	45	=10GT1U.E026/20.9	Stellungsanzeige Diodeneinspeisung Ein
			4				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1034		= KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 30 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1035			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.E026/20.5	+5011Z1-X1	144	1	+701UM.2-X1	37	=10GT1U.E026/20.5	Stellungsanzeige Umrichter 1
=10GT1U.E026/20.5	+5011Z1-X1	145	2	+701UM.2-X1	38	=10GT1U.E026/20.5	Stellungsanzeige Umrichter 1
=10GT1U.E026/20.5	+5011Z1-X1	146	3	+701UM.2-X1	39	=10GT1U.E026/20.5	Stellungsanzeige Umrichter 1
			4				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1035		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 31 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1036			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.E026/20.6	+5012Z1-X1	144	1	+701UM.2-X1	40	=10GT1U.E026/20.6	Stellungsanzeige Umrichter 2
=10GT1U.E026/20.6	+5012Z1-X1	145	2	+701UM.2-X1	41	=10GT1U.E026/20.6	Stellungsanzeige Umrichter 2
=10GT1U.E026/20.7	+5012Z1-X1	146	3	+701UM.2-X1	42	=10GT1U.E026/20.7	Stellungsanzeige Umrichter 2
			4				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1036		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 32 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1037			
Kabeltyp / CABLE TYP: YSLYCYÖ-JZ	Aderzahl / NO. OF WIRES: 12/PE+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 0.75	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.P054/26.5	+5012E1-X1	17	1	+701UM.2-X1	104	=10GT1U.P054/26.5	Schwingungstest Not-Halt
=10GT1U.P054/26.5	+5012E1-X1	18	2	+701UM.2-X1	102	=10GT1U.P054/26.5	Schwingungstest Not-Halt
=10GT1U.P054/26.7	+5012E1-X1	25	3	+701UM.2-X1	110	=10GT1U.P054/26.7	Schwingungstest Not-Halt
=10GT1U.P054/26.7	+5012E1-X1	26	4	+701UM.2-X1	108	=10GT1U.P054/26.7	Schwingungstest Not-Halt
=10GT1U.P054/26.6	+5012E1-X1	19	5	+701UM.2-X1	107	=10GT1U.P054/26.6	Lasttest Not-Halt
=10GT1U.P054/26.6	+5012E1-X1	20	6	+701UM.2-X1	105	=10GT1U.P054/26.6	Lasttest Not-Halt
=10GT1U.P054/26.8	+5012E1-X1	27	7	+701UM.2-X1	113	=10GT1U.P054/26.8	Lasttest Not-Halt
=10GT1U.P054/26.8	+5012E1-X1	28	8	+701UM.2-X1	111	=10GT1U.P054/26.8	Lasttest Not-Halt
			9				
			10				
			11				
			GNYE				
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1037		= KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 33 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W1038			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 1.5	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.P050/24.8	+701UM.2-X1	62	BN	+111-X20	1		Spannungsumschalter 690V/1000V
=10GT1U.P050/24.8	+701UM.2-X1	114	BK	+111-X20	2		Spannungsumschalter 690V/1000V
=10GT1U.P050/24.8	+701UM.2-X1	63	GY	+111-X20	3		Spannungsumschalter 690V/1000V
=10GT1U.P050/24.9	+701UM.2-X1	64	BU	+111-X20	4		Spannungsumschalter 690V/1000V
			GNYE				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W1038		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 34 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W2001			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 4/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 4	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1.H010/19.0	+701HPCI-X1	1	BN	+5012E1-X31	2	=10GT12BA.E010/6.7	Filter
=10GT1.H010/19.0	+701HPCI-X1	3	BK	+5012E1-X31	6	=10GT12BA.E010/6.7	Einspeisung
			GY				
=10GT1.H010/19.1	+701HPCI-X1	9	GNYE	+5012E1-X31	PE	=10GT12BA.E010/6.8	Einspeisung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W2001		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 35 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W2002			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 4/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 2.5	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.E016/11.1	+5011Z1-X3	1	BN	+5012E1-X31	3	=10GT12BA.E010/6.7	Schrankstecdose/Beleuchtung
=10GT11CA.E016/11.1	+5011Z1-X3	3	BK	+5012E1-X31	7	=10GT12BA.E010/6.7	Schrankstecdose/Beleuchtung
			GY				
=10GT11CA.E016/11.1	+5011Z1-X3	PE	GNYE	+5012E1-X31	PE	=10GT12BA.E010/6.8	Schrankstecdose/Beleuchtung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W2002		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 36 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W2003			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 4/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 2.5	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.E016/11.1	+5012Z1-X3	1	BN	+5011Z1-X3	2	=10GT11CA.E016/11.8	Schranksteckd./Beleuchtung
=10GT12CA.E016/11.1	+5012Z1-X3	3	BK	+5011Z1-X3	4	=10GT11CA.E016/11.8	Schranksteckd./Beleuchtung
			GY				
=10GT12CA.E016/11.1	+5012Z1-X3	PE	GNYE	+5011Z1-X3	PE	=10GT11CA.E016/11.1	Schranksteckd./Beleuchtung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W2003		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 37 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6002			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 4	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12BA.E010/6.1	+5012E1-X6	1	BN	+5012E1-XVESTAS	L1		AC 400V Einspeisung
=10GT12BA.E010/6.1	+5012E1-X6	3	BK	+5012E1-XVESTAS	L2		AC 400V Einspeisung
=10GT12BA.E010/6.1	+5012E1-X6	5	GY	+5012E1-XVESTAS	L3		AC 400V Einspeisung
=10GT12BA.E010/6.1	+5012E1-X6	7	BU	+5012E1-XVESTAS	N		AC 400V Einspeisung
=10GT12BA.E010/6.1	+5012E1-X6	PE	GNYE	+5012E1-XVESTAS	PE		AC 400V Einspeisung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	-W6002		=KAL
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 38 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6003			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 4	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.D014/7.1	+5011Z1-X6	1	BN	+5012E1-X60	1	=10GT12BA.E010/6.2	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT11CA.D014/7.1	+5011Z1-X6	3	BK	+5012E1-X60	3	=10GT12BA.E010/6.2	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT11CA.D014/7.1	+5011Z1-X6	5	GY	+5012E1-X60	5	=10GT12BA.E010/6.2	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT11CA.D014/7.1	+5011Z1-X6	7	BU	+5012E1-X60	7	=10GT12BA.E010/6.2	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT11CA.D014/7.1	+5011Z1-X6	PE	GNYE	+5012E1-X60	PE	=10GT12BA.E010/6.3	Einspeisung 400V 50Hz

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6003		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 39 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6004			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 4	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.D014/7.1	+5012Z1-X6	1	BN	+5012E1-X60	2	=10GT12BA.E010/6.3	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT12CA.D014/7.1	+5012Z1-X6	3	BK	+5012E1-X60	4	=10GT12BA.E010/6.3	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT12CA.D014/7.1	+5012Z1-X6	5	GY	+5012E1-X60	6	=10GT12BA.E010/6.4	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT12CA.D014/7.1	+5012Z1-X6	7	BU	+5012E1-X60	8	=10GT12BA.E010/6.4	Einspeisung 400V 50Hz
=10GT12CA.D014/7.1	+5012Z1-X6	PE	GNYE	+5012E1-X60	PE	=10GT12BA.E010/6.4	Einspeisung 400V 50Hz

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan 5.70-BFL301A

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6007			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 240	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	1	BN	=WTW+113-S4	U2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	3	BK	=WTW+113-S4	V2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	5	GY	=WTW+113-S4	W2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6007		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 41 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6008			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 240	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	1	BN	=WTW+113-S4	U2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	3	BK	=WTW+113-S4	V2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	5	GY	=WTW+113-S4	W2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6008		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 42 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME	-W6009
Kabeltyp CABLE TYP	NYCWY
Aderzahl NO. OF WIRES	3+SH
Querschnitt CROSS SECTION	240
Kabellänge CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	1	BN	=WTW+113-S4	U2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	3	BK	=WTW+113-S4	V2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	5	GY	=WTW+113-S4	W2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	-W6009		=KAL
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 43 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6010			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 240	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	1	BN	=WTW+113-S4	U2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	3	BK	=WTW+113-S4	V2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	5	GY	=WTW+113-S4	W2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6010		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 44 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6011			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	1	BN	=WTW+113-S4	U2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	3	BK	=WTW+113-S4	V2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	5	GY	=WTW+113-S4	W2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6011		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 45 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6012			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	1	BN	=WTW+113-S4	U2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	3	BK	=WTW+113-S4	V2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
=10GT1U.D004/5.3	=10GT1U.D004+701UM.1-Q3	5	GY	=WTW+113-S4	W2	=10GT12CA.G018/19.4	Einspeisung
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6012		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 46 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6013			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G006/23.1	+113-X0	1U2	BN	=10GT1U.G006+801-M1-M1	U1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.1	+113-X0	1V2	BK	=10GT1U.G006+801-M1-M1	V1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.1	+113-X0	1W2	GY	=10GT1U.G006+801-M1-M1	W1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan 5.70-BFL301A

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6014			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G006/23.2	+113-X0	1U2	BN	=10GT1U.G006+801-M1-M1	U1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.2	+113-X0	1V2	BK	=10GT1U.G006+801-M1-M1	V1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.3	+113-X0	1W2	GY	=10GT1U.G006+801-M1-M1	W1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	-W6014		=KAL
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 48 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6015			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G006/23.3	+113-X0	1U2	BN	=10GT1U.G006+801-M1-M1	U1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.4	+113-X0	1V2	BK	=10GT1U.G006+801-M1-M1	V1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.4	+113-X0	1W2	GY	=10GT1U.G006+801-M1-M1	W1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6015		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 49 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6016			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 240	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G006/23.5	+113-X0	1U2	BN	=10GT1U.G006+801-M1-M1	U1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.5	+113-X0	1V2	BK	=10GT1U.G006+801-M1-M1	V1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.5	+113-X0	1W2	GY	=10GT1U.G006+801-M1-M1	W1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6016		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 50 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6017			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 240	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G006/23.6	+113-X0	1U2	BN	=10GT1U.G006+801-M1-M1	U1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.6	+113-X0	1V2	BK	=10GT1U.G006+801-M1-M1	V1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.6	+113-X0	1W2	GY	=10GT1U.G006+801-M1-M1	W1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6017		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 51 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME	-W6018
Kabeltyp / CABLE TYP	NYCWY
Aderzahl / NO. OF WIRES	3+SH
Querschnitt / CROSS SECTION	240
Kabellänge / CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G006/23.7	+113-X0	1U2	BN	=10GT1U.G006+801-M1-M1	U1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.7	+113-X0	1V2	BK	=10GT1U.G006+801-M1-M1	V1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
=10GT1U.G006/23.7	+113-X0	1W2	GY	=10GT1U.G006+801-M1-M1	W1	=10GT1U.G006/23.1	LOAD MACHINE
			SH				

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	-W6018		=KAL
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 52 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6019			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G004/22.1	+701UM.3-X0	1U2	BN	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.1	+701UM.3-X0	1V2	BK	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.1	+701UM.3-X0	1W2	GY	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.1	+701UM.3-X0	1PE	SH	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE		Specimen Lasttest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6019		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 53 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6020			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G004/22.2	+701UM.3-X0	1U2	BN	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.2	+701UM.3-X0	1V2	BK	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.2	+701UM.3-X0	1W2	GY	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.2	+701UM.3-X0	1PE	SH	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE		Specimen Lasttest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6020		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 54 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6021			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G004/22.3	+701UM.3-X0	1U2	BN	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.3	+701UM.3-X0	1V2	BK	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.3	+701UM.3-X0	1W2	GY	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.4	+701UM.3-X0	1PE	SH	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE		Specimen Lasttest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6021		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 55 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6022			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G004/22.4	+701UM.3-X0	1U2	BN	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.4	+701UM.3-X0	1V2	BK	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.5	+701UM.3-X0	1W2	GY	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.5	+701UM.3-X0	1PE	SH	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE		Specimen Lasttest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6022		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 56 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6023			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 240	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G004/22.5	+701UM.3-X0	1U2	BN	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.6	+701UM.3-X0	1V2	BK	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.6	+701UM.3-X0	1W2	GY	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.6	+701UM.3-X0	1PE	SH	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE		Specimen Lasttest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6023		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 57 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME	-W6024
Kabeltyp / CABLE TYP	NYCWY
Aderzahl / NO. OF WIRES	3+SH
Querschnitt / CROSS SECTION	240
Kabellänge / CABLE LENGTH	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G004/22.7	+701UM.3-X0	1U2	BN	=10GT1U.G004+801-M1-M1	U1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.7	+701UM.3-X0	1V2	BK	=10GT1U.G004+801-M1-M1	V1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.7	+701UM.3-X0	1W2	GY	=10GT1U.G004+801-M1-M1	W1		Specimen Lasttest
=10GT1U.G004/22.7	+701UM.3-X0	1PE	SH	=10GT1U.G004+801-M1-M1	PE		Specimen Lasttest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6024		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 58 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6025			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 240	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G002/21.1	+701UM.1-X0	1U2	BN	=10GT1U.G002+801-M1	U1		Specimen Schwingungstest
=10GT1U.G002/21.1	+701UM.1-X0	1V2	BK	=10GT1U.G002+801-M1	V1		Specimen Schwingungstest
=10GT1U.G002/21.1	+701UM.1-X0	1W2	GY	=10GT1U.G002+801-M1	W1		Specimen Schwingungstest
=10GT1U.G002/21.1	+701UM.1-X0	1PE	SH	=10GT1U.G002+801-M1	PE		Specimen Schwingungstest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6025		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 59 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6026			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 240	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.G002/21.2	+701UM.1-X0	1U2	BN	=10GT1U.G002+801-M1	U1		Specimen Schwingungstest
=10GT1U.G002/21.2	+701UM.1-X0	1V2	BK	=10GT1U.G002+801-M1	V1		Specimen Schwingungstest
=10GT1U.G002/21.2	+701UM.1-X0	1W2	GY	=10GT1U.G002+801-M1	W1		Specimen Schwingungstest
=10GT1U.G002/21.2	+701UM.1-X0	1PE	SH	=10GT1U.G002+801-M1	PE		Specimen Schwingungstest

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6026		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 60 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6027			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 5/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 4	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12BA.E010/6.5	+5012E1-X60	9	BN	+701UM.2-X6	1	=10GT1U.D010/8.0	AC 400V Abgänge Umrichter
=10GT12BA.E010/6.5	+5012E1-X60	10	BK	+701UM.2-X6	3	=10GT1U.D010/8.0	AC 400V Abgänge Umrichter
=10GT12BA.E010/6.5	+5012E1-X60	11	GY	+701UM.2-X6	5	=10GT1U.D010/8.0	Abgang Trennerschrank
=10GT12BA.E010/6.5	+5012E1-X60	12	BU	+701UM.2-X6	7	=10GT1U.D010/8.0	Abgang Trennerschrank
=10GT12BA.E010/6.6	+5012E1-X60	PE	GNYE	+701UM.2-X6	PE	=10GT1U.D010/8.0	Abgang Trennerschrank

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6027		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 61 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6028			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 4/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 6	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12BA.E012/7.2	+5012E1-X61	1	BN	+5012E1-XVACON	L1		Motorfremdlüfter
=10GT12BA.E012/7.2	+5012E1-X61	2	BK	+5012E1-XVACON	L2		Motorfremdlüfter
=10GT12BA.E012/7.2	+5012E1-X61	3	GY	+5012E1-XVACON	L3		Motorfremdlüfter
=10GT12BA.E012/7.2	+5012E1-X61	PE	GNYE	+5012E1-XVACON	PE		Motorfremdlüfter

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan 5.70-BFL301A

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6029			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 4/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 2.5	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.D015/8.1	+5011Z1-X61	1	BN	+5012E1-X61	4	=10GT12BA.E012/7.5	Lüfter MD2000
=10GT11CA.D015/8.1	+5011Z1-X61	3	BK	+5012E1-X61	7	=10GT12BA.E012/7.5	Lüfter MD2000
=10GT11CA.D015/8.1	+5011Z1-X61	5	GY	+5012E1-X61	10	=10GT12BA.E012/7.5	Lüfter MD2000
=10GT11CA.D015/8.1	+5011Z1-X61	PE	GNYE	+5012E1-X61	PE	=10GT12BA.E012/7.5	Lüfter MD2000

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan 5.70-BFL301A

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6030			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 4/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 2.5	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.D015/8.1	+5012Z1-X61	1	BN	+5012E1-X61	5	=10GT12BA.E012/7.6	Lüfter MD2000
=10GT12CA.D015/8.1	+5012Z1-X61	3	BK	+5012E1-X61	8	=10GT12BA.E012/7.6	Lüfter MD2000
=10GT12CA.D015/8.1	+5012Z1-X61	5	GY	+5012E1-X61	11	=10GT12BA.E012/7.6	Lüfter MD2000
=10GT12CA.D015/8.1	+5012Z1-X61	PE	GNYE	+5012E1-X61	PE	=10GT12BA.E012/7.5	Lüfter MD2000

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A
Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6031			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYY-J	Aderzahl / NO. OF WIRES: 4/PE	Querschnitt / CROSS SECTION: 6	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT1U.D020/9.1	+701UM.2-X5	1	BN	+701UM.2-XVACON	L1		AC 690V Einspeisung
=10GT1U.D020/9.1	+701UM.2-X5	3	BK	+701UM.2-XVACON	L2		AC 690V Einspeisung
=10GT1U.D020/9.1	+701UM.2-X5	5	GY	+701UM.2-XVACON	L3		AC 690V Einspeisung
=10GT1U.D020/9.1	+701UM.2-X5	PE	GNYE	+701UM.2-XVACON	PE		AC 690V Einspeisung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6031		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 65 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6001A			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 185	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11BA.D008/4.2	+5011E1-X0	U1	BN	+112-T1	U2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.2	+5011E1-X0	V1	BK	+112-T1	V2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.2	+5011E1-X0	W1	GY	+112-T1	W2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.2	+5011E1-X0	1PE	SH	+112-T1	PE		DS-Einspeisung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6001A		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 66 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6001B			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11BA.D008/4.3	+5011E1-X0	U1	BN	+112-T1	U2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.3	+5011E1-X0	V1	BK	+112-T1	V2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.3	+5011E1-X0	W1	GY	+112-T1	W2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.4	+5011E1-X0	1PE	SH	+112-T1	PE		DS-Einspeisung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6001B		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 67 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6001C			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11BA.D008/4.4	+5011E1-X0	U1	BN	+112-T1	U2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.4	+5011E1-X0	V1	BK	+112-T1	V2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.5	+5011E1-X0	W1	GY	+112-T1	W2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.5	+5011E1-X0	1PE	SH	+112-T1	PE		DS-Einspeisung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6001C		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 68 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6001D			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11BA.D008/4.5	+5011E1-X0	U1	BN	+112-T1	U2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.6	+5011E1-X0	V1	BK	+112-T1	V2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.6	+5011E1-X0	W1	GY	+112-T1	W2		DS-Einspeisung
=10GT11BA.D008/4.6	+5011E1-X0	1PE	SH	+112-T1	PE		DS-Einspeisung

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6001D		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 69 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005A			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G016/17.1	+5012GC1-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.1	+5012GC1-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.1	+5012GC1-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.2	+5012GC1-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P
Eplan 5.70-BFL301A

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005B			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G016/17.2	+5012GC1-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.2	+5012GC1-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.3	+5012GC1-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.3	+5012GC1-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005B		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 71 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005C			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G016/17.4	+5011GC2-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.4	+5011GC2-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.4	+5011GC2-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.4	+5011GC2-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005C		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 72 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005D			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005D		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 73 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005E			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G016/17.6	+5011GC3-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.6	+5011GC3-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.7	+5011GC3-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.7	+5011GC3-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005E		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 74 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005F			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G016/17.7	+5011GC3-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.8	+5011GC3-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.8	+5011GC3-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G016/17.8	+5011GC3-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005F		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 75 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005G			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G017/18.1	+5011GD1-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.1	+5011GD1-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.1	+5011GD1-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.2	+5011GD1-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005G		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 76 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005H			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G017/18.2	+5011GD1-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.2	+5011GD1-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.3	+5011GD1-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.3	+5011GD1-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005H		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 77 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005J			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G017/18.4	+5011GD2-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.4	+5011GD2-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.4	+5011GD2-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.4	+5011GD2-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005J		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 78 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005K			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005K		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 79 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005L			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G017/18.6	+5011GD3-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.6	+5011GD3-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.7	+5011GD3-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.7	+5011GD3-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005L		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 80 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6005M			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT12CA.G017/18.7	+5011GD3-X0	1U2	BN	=WTW+113-T2	U1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.8	+5011GD3-X0	1V2	BK	=WTW+113-T2	V1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.8	+5011GD3-X0	1W2	GY	=WTW+113-T2	W1		Motoranschluss
=10GT12CA.G017/18.8	+5011GD3-X0	1PE	SH	=WTW+113-T2	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6005M		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 81 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006A			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G016/17.1	+5011GC1-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.1	+5011GC1-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.1	+5011GC1-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.1	+5011GC1-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006A		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 82 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006B			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G016/17.2	+5011GC1-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.2	+5011GC1-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.2	+5011GC1-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.3	+5011GC1-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006B		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 83 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6006C			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 185	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G016/17.3	+5011GC2-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.4	+5011GC2-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.4	+5011GC2-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.4	+5011GC2-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006C		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 84 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6006D			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 185	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.5	+5011GC2-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006D		=KAL
				Bear. COM.	Ls.						+
				Gepr. CHK.							
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH	906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 85 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006E			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G016/17.6	+5011GC3-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.6	+5011GC3-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.7	+5011GC3-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.7	+5011GC3-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006E		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 86 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname CABLE NAME -W6006F			
Kabeltyp CABLE TYP NYCWY	Aderzahl NO. OF WIRES 3+SH	Querschnitt CROSS SECTION 185	Kabellänge CABLE LENGTH -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G016/17.7	+5011GC3-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.8	+5011GC3-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.8	+5011GC3-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G016/17.8	+5011GC3-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006F		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 87 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006G			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G017/18.1	+5011GD1-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.1	+5011GD1-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.1	+5011GD1-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.1	+5011GD1-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006G		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 88 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006H			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G017/18.2	+5011GD1-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.2	+5011GD1-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.2	+5011GD1-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.3	+5011GD1-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006H		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 89 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006J			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G017/18.3	+5011GD2-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.4	+5011GD2-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.4	+5011GD2-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.4	+5011GD2-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006J		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 90 / TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME	Kabeltyp / CABLE TYP	Aderzahl / NO. OF WIRES	Querschnitt / CROSS SECTION	Kabellänge / CABLE LENGTH
-W6006K	NYCWY	3+SH	185	-

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.5	+5011GD2-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

Eplan 5.70-BFL301A

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST			CONVERTEAM	-W6006K		=KAL
				Bear. COM.	Ls.							+
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 91 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006L			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G017/18.6	+5011GD3-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.6	+5011GD3-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.7	+5011GD3-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.7	+5011GD3-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006L		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 92 TOTAL

Kabelplan CABLE LIST

Kabelname / CABLE NAME: -W6006M			
Kabeltyp / CABLE TYP: NYCWY	Aderzahl / NO. OF WIRES: 3+SH	Querschnitt / CROSS SECTION: 185	Kabellänge / CABLE LENGTH: -

Seite/Pfad PAGE/LINE	Zielbezeichnung von TARGET FROM	Anschluß CONNECT.	Ader WIRE	Zielbezeichnung nach TARGET TO	Anschluß CONNECT.	Seite/Pfad PAGE/LINE	Bemerkung REMARKS
=10GT11CA.G017/18.7	+5011GD3-X0	1U2	BN	+113-T3	U1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.8	+5011GD3-X0	1V2	BK	+113-T3	V1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.8	+5011GD3-X0	1W2	GY	+113-T3	W1		Motoranschluss
=10GT11CA.G017/18.8	+5011GD3-X0	1PE	SH	+113-T3	PE		Motoranschluss

Schutzvermerk DIN 34 beachten!
Observe protection mark according DIN 34!

Eplan 5.70-BFL301A

Eplan BFT312
Plotdatum: 08.05.07
Dateipfad: R:\EPLAN4\P_C31\906631B\ANLAGENDOKU.P

				Dat. DATE	08.05.07	Vestas Generator-PST		CONVERTEAM	-W6006M		=KAL	
				Bear. COM.	Ls.						+	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		906631.100.KAL-3.00	Blatt SH 93 TOTAL