	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.	3 AC 530V
Fb-Nr.	3491721	Steuerspg.	AC 400 /230V
Komm.-Nr.	148009	Signalspg.	DC 24V
Proj.-Leiter	Neitzel		
Bearbeiter	Fischer		

	Datum	Name
Bearb.		Fischer
Gepr.		
Norm		
Abtl.	C37	

Zust	Änderung	Datum	Name
00			

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Vorschrift VDE/IEC

Schutzart IP21

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Zeich.-Nr.: 029.378111

Blatt 360 SH

Ursp. Ers.f. Ers.d.

Schutzvermerk nach DIN 34

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall einer Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

DATE: 12.02.09

OBSERVER LE COPYRIGHT SELON DIN 34 !

CAE: EPLAN HWADECKA_CONVERTEAM
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
1		A001		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM
2		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
3		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
4		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
5		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
6		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
7		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
8		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
9		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
10		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
11		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
12		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
13		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
14		A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS
15		A110		Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT
16		A180		Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES
17		P9A300	P9	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
18		P9E012	P9	Lüfter FAN
19		P9G012	P9	Leistungsteil POWER UNIT
20		P9G016	P9	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
21		P9K010	P9	Ud-Erfassung UD DETECTION
22		P9Y026	P9	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
23		P10A300	P10	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
24		P10E012	P10	Lüfter FAN
25		P10G012	P10	Leistungsteil POWER UNIT
26		P10G016	P10	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
27		P10K010	P10	Ud-Erfassung UD DETECTION
28		P10Y026	P10	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09
Eplan BFL303a

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		= A003
				Bearb. Fischer					+ 2 v.14 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
29		C31A300	C3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
30		C31E008	C3	Lüfterversorgung FAN SUPPLY
31		C31E016	C3	Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING
32		C31E017	C3	Schrankheizung CUBICLE HEATING
33		C31G014	C3	Zwischenkreisspg.erfassung DC-LINK VOLTAGE DETECTION
34		C31H002	C3	Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY
35		C31H010	C3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
36		C31H012	C3	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
37		C31K000	C3	Schnittstellen INTERFACES
38		C31K002	C3	Schnittstellen INTERFACES
39		C31K004	C3	Schnittstellen INTERFACES
40		C31K006	C3	Schnittstellen INTERFACES
41		C31K012	C3	Schnittstellen INTERFACES
42		C31K080	C3	Schnittstellen INTERFACES
43		C31K082	C3	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
44		C31K090	C3	Geberinterface ENCODER INTERFACE
45		C31K100	C3	Savestop SAVESTOP
46		C31L010	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
47		C31L012	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
48		C31N012	C3	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
49		C31P050	C3	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
50		C31Y010	C3	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
51		C31Y014	C3	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
52		C31Y024	C3	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
53		C32A300	C3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
54		C32H010	C3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
55		C32H012	C3	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
56		C32K000	C3	Schnittstellen INTERFACES

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
57		C32K002	C3	Schnittstellen INTERFACES
58		C32K004	C3	Schnittstellen INTERFACES
59		C32K006	C3	Schnittstellen INTERFACES
60		C32K012	C3	Schnittstellen INTERFACES
61		C32K080	C3	Schnittstellen INTERFACES
62		C32K082	C3	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
63		C32K090	C3	Geberinterface ENCODER INTERFACE
64		C32K100	C3	Savestop SAVESTOP
65		C32L010	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
66		C32L012	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
67		C32N012	C3	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
68		C32P050	C3	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
69		C32Y010	C3	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
70		C32Y014	C3	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
71		C32Y024	C3	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
72		C33A300	C3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
73		C33H010	C3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
74		C33H012	C3	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
75		C33K000	C3	Schnittstellen INTERFACES
76		C33K002	C3	Schnittstellen INTERFACES
77		C33K004	C3	Schnittstellen INTERFACES
78		C33K006	C3	Schnittstellen INTERFACES
79		C33K012	C3	Schnittstellen INTERFACES
80		C33K080	C3	Schnittstellen INTERFACES
81		C33K082	C3	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
82		C33K090	C3	Geberinterface ENCODER INTERFACE
83		C33K100	C3	Savestop SAVESTOP
84		C33L010	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
85		C33L012	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
86		C33N012	C3	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
87		C33P050	C3	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
88		C33Y010	C3	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
89		C33Y014	C3	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
90		C33Y024	C3	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
91		C34A300	C3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
92		C34H010	C3	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
93		C34H012	C3	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
94		C34K000	C3	Schnittstellen INTERFACES
95		C34K002	C3	Schnittstellen INTERFACES
96		C34K004	C3	Schnittstellen INTERFACES
97		C34K006	C3	Schnittstellen INTERFACES
98		C34K012	C3	Schnittstellen INTERFACES
99		C34K080	C3	Schnittstellen INTERFACES
100		C34K082	C3	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
101		C34K090	C3	Geberinterface ENCODER INTERFACE
102		C34K100	C3	Savestop SAVESTOP
103		C34L010	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
104		C34L012	C3	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
105		C34N012	C3	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
106		C34P050	C3	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
107		C34Y010	C3	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
108		C34Y014	C3	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
109		C34Y024	C3	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
110		P11A300	P11	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
111		P11E012	P11	Lüfter FAN
112		P11G012	P11	Leistungsteil POWER UNIT

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
113		P11G016	P11	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
114		P11K010	P11	Ud-Erfassung UD DETECTION
115		P11Y026	P11	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
116		P12A300	P12	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
117		P12E012	P12	Lüfter FAN
118		P12G012	P12	Leistungsteil POWER UNIT
119		P12G016	P12	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
120		P12K010	P12	Ud-Erfassung UD DETECTION
121		P12Y026	P12	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
122		S3D010	S3	DS-Einspeisung AC SUPPLY
123		S3E012	S3	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
124		S2D010	S2	DS-Einspeisung AC SUPPLY
125		S2E012	S2	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
126		P3A300	P3	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
127		P3E012	P3	Lüfter Leistung FAN POWER
128		P3G012	P3	Leistungsteil POWER UNIT
129		P2A300	P2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
130		P2E012	P2	Lüfter Leistung FAN POWER
131		P2G012	P2	Leistungsteil POWER UNIT
132		P2K010	P2	Ud-Erfassung UD DETECTION
133		P2Y026	P2	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
134		C11A300	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
135		C11A302	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
136		C11A610	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
137		C11A611	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
138		C11A612	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
139		C11D010	C1	DS-Einspeisung AC SUPPLY
140		C11E008	C1	Lüfterversorgung FAN SUPPLY

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09
Eplan BFL303a

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS	= A003
				Bearb. Fischer				+ 6 v.14 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
141		C11E009	C1	Lüfterversorgung FAN SUPPLY
142		C11E010	C1	Voraufladung PRELOADING
143		C11E012	C1	Lüfteransteuerung FAN CONTROL
144		C11E016	C1	Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING
145		C11E017	C1	Schrankheizung CUBICLE HEATING
146		C11G014	C1	Zwischenkreisspg.erfassung DC-LINK VOLTAGE DETECTION
147		C11H002	C1	Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY
148		C11H004	C1	Netzgerät POWER PACK
149		C11H010	C1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
150		C11H012	C1	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
151		C11H610	C1	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
152		C11K000	C1	Schnittstellen INTERFACES
153		C11K002	C1	Schnittstellen INTERFACES
154		C11K004	C1	Schnittstellen INTERFACES
155		C11K006	C1	Schnittstellen INTERFACES
156		C11K010	C1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
157		C11K012	C1	Schnittstellen INTERFACES
158		C11K052	C1	Sammelstörung COLLECTIVE FAULT
159		C11K080	C1	Schnittstellen INTERFACES
160		C11K082	C1	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
161		C11K084	C1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
162		C11K610	C1	Schnittstellen INTERFACES
163		C11L010	C1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
164		C11L012	C1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
165		C11L610	C1	Eingänge INPUTS
166		C11L611	C1	Eingänge INPUTS
167		C11L612	C1	Eingänge INPUTS
168		C11N012	C1	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
169		C11N610	C1	Ausgänge OUTPUTS
170		C11Y010	C1	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
171		C11Y014	C1	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
172		C11Y016	C1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
173		C11Y028	C1	Mod. Analog-Interface MODIF. ANALOG INTERFACE
174		C12A300	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
175		C12H012	C1	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
176		C12K000	C1	Schnittstellen INTERFACES
177		C12K002	C1	Schnittstellen INTERFACES
178		C12K004	C1	Schnittstellen INTERFACES
179		C12K006	C1	Schnittstellen INTERFACES
180		C12K010	C1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
181		C12K012	C1	Schnittstellen INTERFACES
182		C12Y014	C1	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
183		C12Y016	C1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
184		C13A300	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
185		C13H012	C1	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
186		C13K000	C1	Schnittstellen INTERFACES
187		C13K002	C1	Schnittstellen INTERFACES
188		C13K004	C1	Schnittstellen INTERFACES
189		C13K006	C1	Schnittstellen INTERFACES
190		C13K010	C1	Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC
191		C13K012	C1	Schnittstellen INTERFACES
192		C13Y014	C1	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
193		C13Y016	C1	Mod. Parallelelektronik MODIF. PARALLELELECTRONIC
194		P1A300	P1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
195		P1E012	P1	Lüfter Leistung FAN POWER
196		P1G012	P1	Leistungsteil POWER UNIT

Eplan BFL303a

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		= A003
				Bearb. Fischer					+ 8 v.14 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
197		P1K010	P1	Ud-Erfassung UD DETECTION
198		P1Y026	P1	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
199		S1D010	S1	DS-Einspeisung AC SUPPLY
200		S1E012	S1	Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY
201		P5A300	P5	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
202		P5E012	P5	Lüfter FAN
203		P5G012	P5	Leistungsteil POWER UNIT
204		P5G016	P5	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
205		P5K010	P5	Ud-Erfassung UD DETECTION
206		P5Y026	P5	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
207		P6A300	P6	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
208		P6E012	P6	Lüfter FAN
209		P6G012	P6	Leistungsteil POWER UNIT
210		P6G016	P6	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
211		P6K010	P6	Ud-Erfassung UD DETECTION
212		P6Y026	P6	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
213		C21A300	C2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
214		C21E008	C2	Lüfterversorgung FAN SUPPLY
215		C21E016	C2	Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING
216		C21E017	C2	Schrankheizung CUBICLE HEATING
217		C21G014	C2	Zwischenkreisspg.erfassung DC-LINK VOLTAGE DETECTION
218		C21H002	C2	Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY
219		C21H010	C2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
220		C21H012	C2	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
221		C21K000	C2	Schnittstellen INTERFACES
222		C21K002	C2	Schnittstellen INTERFACES
223		C21K004	C2	Schnittstellen INTERFACES
224		C21K006	C2	Schnittstellen INTERFACES

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
225		C21K012	C2	Schnittstellen INTERFACES
226		C21K080	C2	Schnittstellen INTERFACES
227		C21K082	C2	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
228		C21K090	C2	Geberinterface ENCODER INTERFACE
229		C21K100	C2	Savestop SAVESTOP
230		C21L010	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
231		C21L012	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
232		C21N012	C2	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
233		C21P050	C2	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
234		C21Y010	C2	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
235		C21Y014	C2	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
236		C21Y024	C2	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
237		C22A300	C2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
238		C22H010	C2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
239		C22H012	C2	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
240		C22K000	C2	Schnittstellen INTERFACES
241		C22K002	C2	Schnittstellen INTERFACES
242		C22K004	C2	Schnittstellen INTERFACES
243		C22K006	C2	Schnittstellen INTERFACES
244		C22K012	C2	Schnittstellen INTERFACES
245		C22K080	C2	Schnittstellen INTERFACES
246		C22K082	C2	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
247		C22K090	C2	Geberinterface ENCODER INTERFACE
248		C22K100	C2	Savestop SAVESTOP
249		C22L010	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
250		C22L012	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
251		C22N012	C2	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
252		C22P050	C2	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
253		C22Y010	C2	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
254		C22Y014	C2	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
255		C22Y024	C2	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
256		C23A300	C2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
257		C23H010	C2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
258		C23H012	C2	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
259		C23K000	C2	Schnittstellen INTERFACES
260		C23K002	C2	Schnittstellen INTERFACES
261		C23K004	C2	Schnittstellen INTERFACES
262		C23K006	C2	Schnittstellen INTERFACES
263		C23K012	C2	Schnittstellen INTERFACES
264		C23K080	C2	Schnittstellen INTERFACES
265		C23K082	C2	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
266		C23K090	C2	Geberinterface ENCODER INTERFACE
267		C23K100	C2	Savestop SAVESTOP
268		C23L010	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
269		C23L012	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
270		C23N012	C2	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
271		C23P050	C2	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
272		C23Y010	C2	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
273		C23Y014	C2	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
274		C23Y024	C2	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
275		C24A300	C2	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
276		C24H010	C2	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY
277		C24H012	C2	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
278		C24K000	C2	Schnittstellen INTERFACES
279		C24K002	C2	Schnittstellen INTERFACES
280		C24K004	C2	Schnittstellen INTERFACES

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS	= A003
				Bearb. Fischer				+ 11 v.14 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
281		C24K006	C2	Schnittstellen INTERFACES
282		C24K012	C2	Schnittstellen INTERFACES
283		C24K080	C2	Schnittstellen INTERFACES
284		C24K082	C2	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS
285		C24K090	C2	Geberinterface ENCODER INTERFACE
286		C24K100	C2	Savestop SAVESTOP
287		C24L010	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
288		C24L012	C2	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD
289		C24N012	C2	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD
290		C24P050	C2	Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS
291		C24Y010	C2	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
292		C24Y014	C2	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
293		C24Y024	C2	Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE
294		P71A300	P7	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
295		P71E012	P7	Lüfter FAN
296		P71G012	P7	Leistungsteil POWER UNIT
297		P71G016	P7	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
298		P71K010	P7	Ud-Erfassung UD DETECTION
299		P71Y026	P7	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
300		P72A300	P7	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
301		P72G012	P7	Leistungsteil POWER UNIT
302		P72G016	P7	Motoranschluss MOTOR CONNECTION
303		P72K010	P7	Ud-Erfassung UD DETECTION
304		P72Y026	P7	Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
1		ASP		Anschlussplan TERMINAL DIAGRAM
2		ASP	P9	+P9-X0
3		ASP	P10	+P10-X0
4		ASP	C3	+C3-X3

Eplan BFL303a

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		= A003
				Bearb. Fischer					+ 12 v.14 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
5		ASP	C3	+C3-X4
6		ASP	C3	+C3-X31
7		ASP	C3	+C3-X32
8		ASP	C3	+C3-X101
9		ASP	C3	+C3-X101
10		ASP	C3	+C3-X101
11		ASP	C3	+C3-X201
12		ASP	C3	+C3-X201
13		ASP	C3	+C3-X201
14		ASP	C3	+C3-X301
15		ASP	C3	+C3-X301
16		ASP	C3	+C3-X301
17		ASP	C3	+C3-X401
18		ASP	C3	+C3-X401
19		ASP	C3	+C3-X401
20		ASP	P11	+P11-X0
21		ASP	P12	+P12-X0
22		ASP	P12	+P12-X52
23		ASP	S3	+S3-X0
24		ASP	S3	+S3-X4
25		ASP	S2	+S2-X0
26		ASP	S2	+S2-X4
27		ASP	P2	+P2-X52
28		ASP	P2	+P2-X52
29		ASP	C1	+C1-X2
30		ASP	C1	+C1-X3
31		ASP	C1	+C1-X4
32		ASP	C1	+C1-X31

Bl. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION	=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION
33		ASP	C1	+C1-X32
34		ASP	C1	+C1-X101
35		ASP	C1	+C1-X101
36		ASP	S1	+S1-X0
37		ASP	S1	+S1-X4
38		ASP	P5	+P5-X0
39		ASP	P6	+P6-X0
40		ASP	C2	+C2-X3
41		ASP	C2	+C2-X4
42		ASP	C2	+C2-X31
43		ASP	C2	+C2-X32
44		ASP	C2	+C2-X101
45		ASP	C2	+C2-X101
46		ASP	C2	+C2-X101
47		ASP	C2	+C2-X201
48		ASP	C2	+C2-X201
49		ASP	C2	+C2-X201
50		ASP	C2	+C2-X301
51		ASP	C2	+C2-X301
52		ASP	C2	+C2-X301
53		ASP	C2	+C2-X401
54		ASP	C2	+C2-X401
55		ASP	C2	+C2-X401
56		ASP	P7	+P7-X0

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Eplan BFL303a

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS		= A003
				Bearb. Fischer					+ 14 v. 14 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

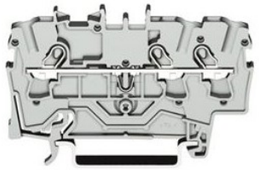
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

	MC					SC							MC			
	+E1G11P1	+E1G12P1	+E1C1	+E1G13P1	+E1G41P1	+E1G0S3	+E1G0S2	+E1G0P3	+E1G0P2	+E1C01	+E1G0P1	+E1G0S1	+E1G42P1	+E1G31P1	+E1C2	+E1G14P1 +E1G32P1
	=P9 +P9 (=C31)	=P10 +P10 (=C32)	=C31 =C32 =C33 =C34 +C3	=P11 +P11 (=C33)	=P12 +P12 (=C34)	=S3 +S3 (=C13)	=S2 +S2 (=C12)	=P3 +P3 (=C13)	=P2 +P2 (=C12)	=C11 =C12 =C13 +C1	=P1 +P1 (=C11)	=S1 +S1 (=C11)	=P5 +P5 (=C21)	=P6 +P6 (=C22)	=C21 =C22 =C23 =C24 +C2	=P71 +P72 (=C23) (=C24)
	MASTER	MASTER		MASTER	MASTER	SLAVE 2	SLAVE 1	SLAVE 2	SLAVE 1		MASTER	MASTER	MASTER	MASTER		MASTER
				CAN	X52			CAN	X52			CAN				
	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Controller 3 CONTROLLER 3	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Einspeisung POWER SUPPLY	Einspeisung POWER SUPPLY	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Controller 1 CONTROLLER 1	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Einspeisung POWER SUPPLY	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS	Controller 2 CONTROLLER 2	Leistungselektronik POWER ELECTRONICS

Trennstelle
SHIPPING SPLIT

Trennstelle
SHIPPING SPLIT

Trennstelle
SHIPPING SPLIT



WAGO CAGE CLAMP
2002-1301
029.358282

WAGO CAGE CLAMP
2002-1304
029.358283

WAGO CAGE CLAMP
2002-1307
029.358284

WAGO CAGE CLAMP
2016-1301
029.360792

WAGO CAGE CLAMP
2016-1304
029.360793

WAGO CAGE CLAMP
2016-1307
029.360794

+C1-X2	+C2-X3	+C3-X3	+P2-X52	+S1-X4
+C1-X3	+C2-X4	+C3-X4	+P12-X52	+S2-X4
+C1-X4	+C2-X31	+C3-X31		+S3-X4
+C1-X31	+C2-X32	+C3-X32		
+C1-X32	+C2-X101	+C3-X101		
+C1-X101	+C2-X201	+C3-X201		
	+C2-X301	+C3-X301		
	+C2-X401	+C3-X401		

Direktanschluss
DIRECT CONNECTED

+P5-X0	+S1-X0
+P6-X0	+S2-X0
+P7-X0	+S3-X0
+P9-X0	
+P10-X0	
+P11-X0	
+P12-X0	

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=A110/15

=P9A300/17

Zustand	Änderung	Datum	Name		
				Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
00			LAS	Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung:
Übersicht Klemmentypen
OVERVIEW TERMINAL TYPES

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= A180
+ 16 v. 16 Bl.
Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P9G012/19.7

-A1
029.358908

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P9G012/19.7

-A2
029.358908

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P9G012/19.7

-A3
029.358908

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P9K010/21.2
2 =P9K010/21.3

MODIFICATION:
MOD =P9Y026/22.8

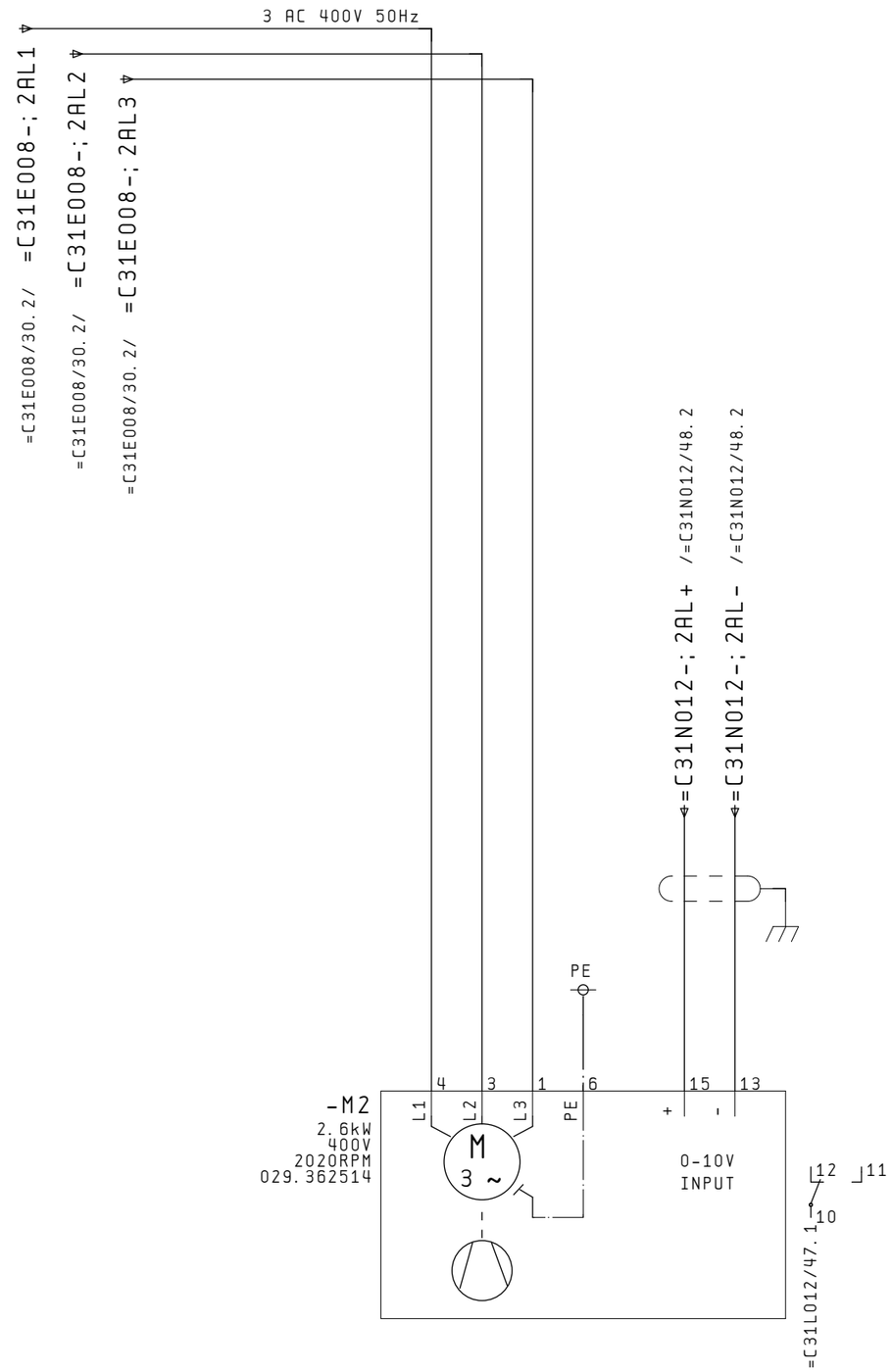
-A70
029.226703

=A180/16

=P9E012/18

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= P9A300		
+ P9 17 v.17 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



=P9A300/17

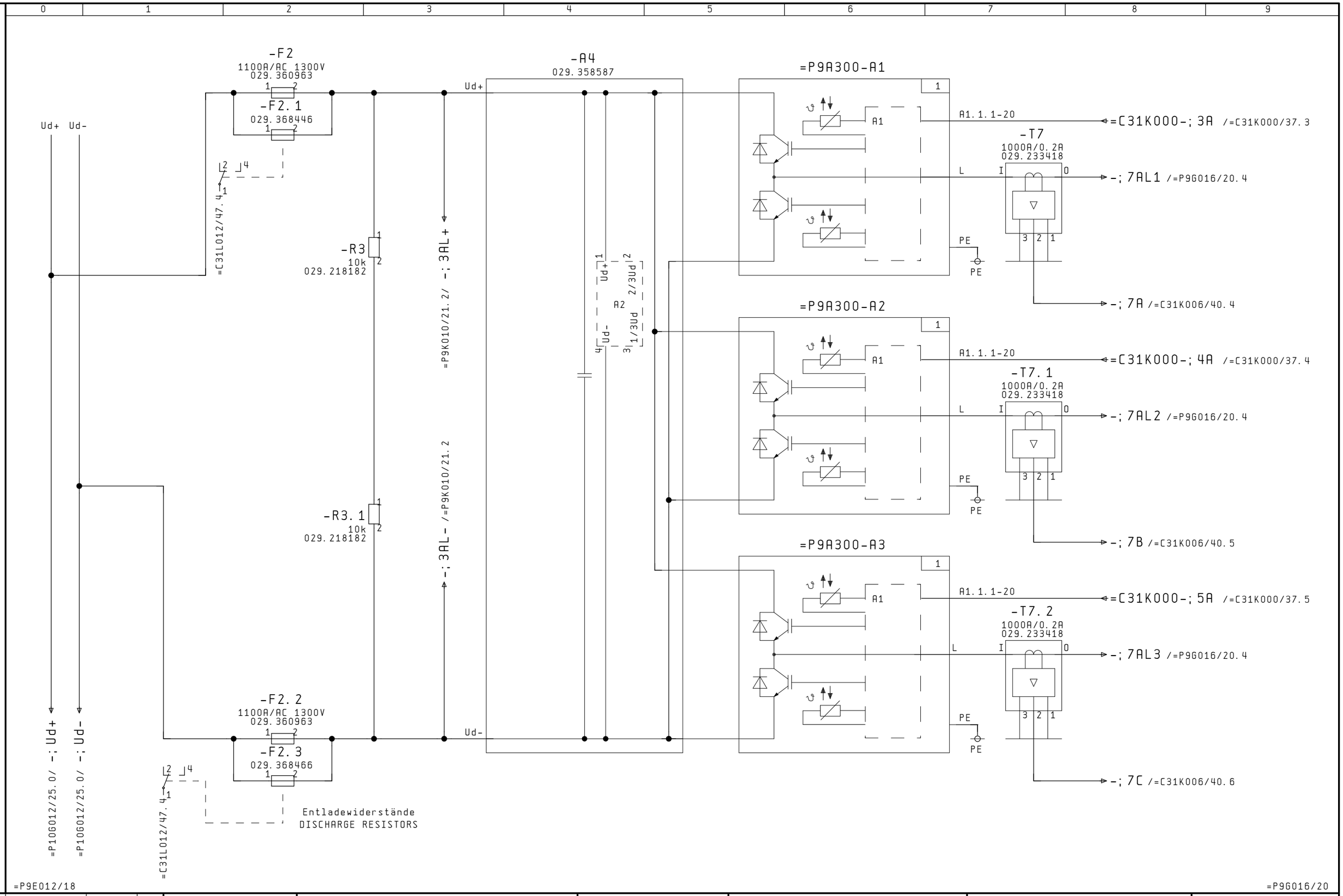
=P9G012/19

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter FAN		= P9E012
				Bearb. Fischer							+ P9 18 v.18 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

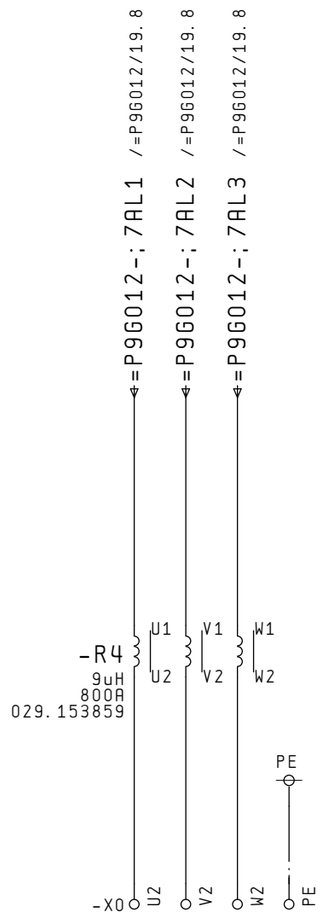
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P9G012
				Bearb. Fischer							+ P9 19 v. 19 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P9G012/19

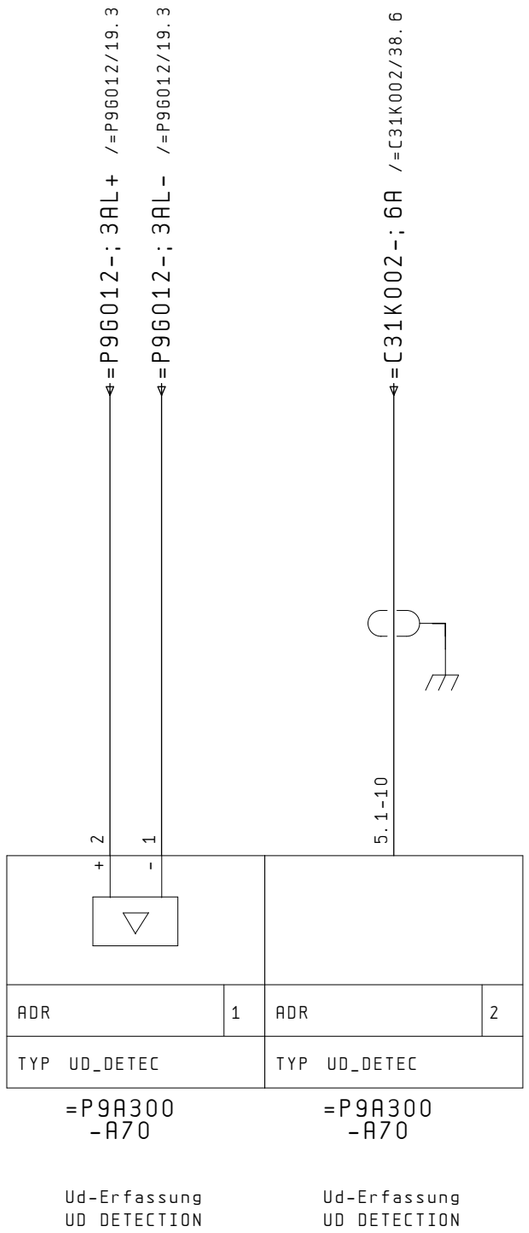
=P9K010/21

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P9G016
				Bearb. Fischer							+ P9 20 v. 20 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P9G016/20

=P9Y026/22

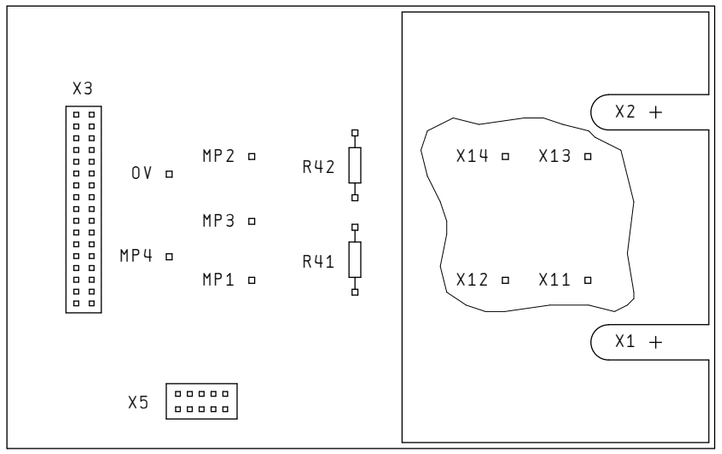
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P9K010
				Bearb. Fischer							+ P9 21 v. 21 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P9A300 -A70
TYP	UD_DETEC		



UD_DETEC

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P9A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION	= P9Y026
				Bearb. Fischer						+ P9 22 v. 22 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P10G012/25.7

-A1
029.358908

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P10G012/25.7

-A2
029.358908

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P10G012/25.7

-A3
029.358908

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P10K010/27.2
2 =P10K010/27.3

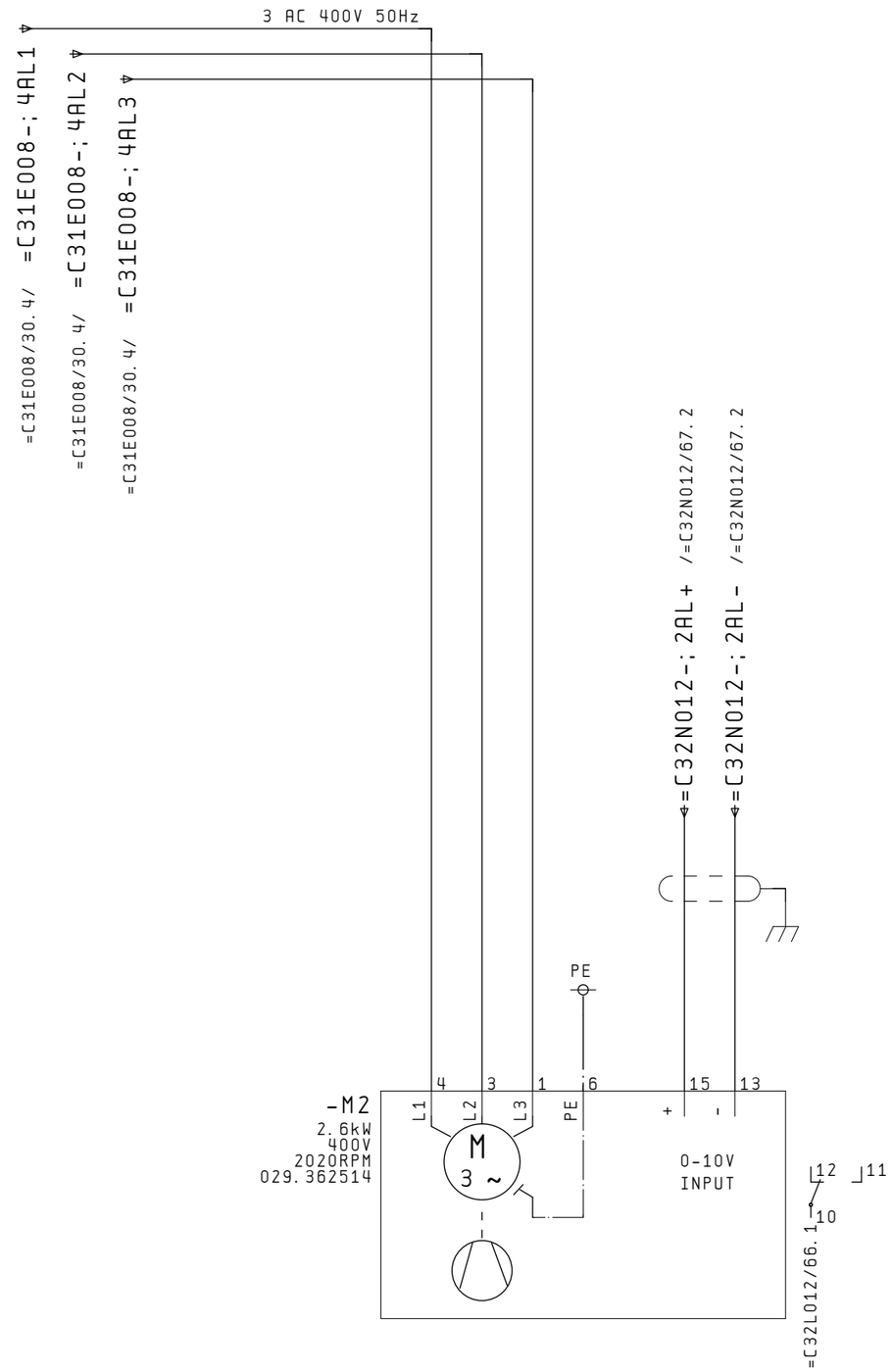
MODIFICATION:
MOD =P10Y026/28.8

-A70
029.226703

=P9Y026/22

=P10E012/24

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		= P10A300
				Bearb. Fischer							+ P10 23 v.23 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

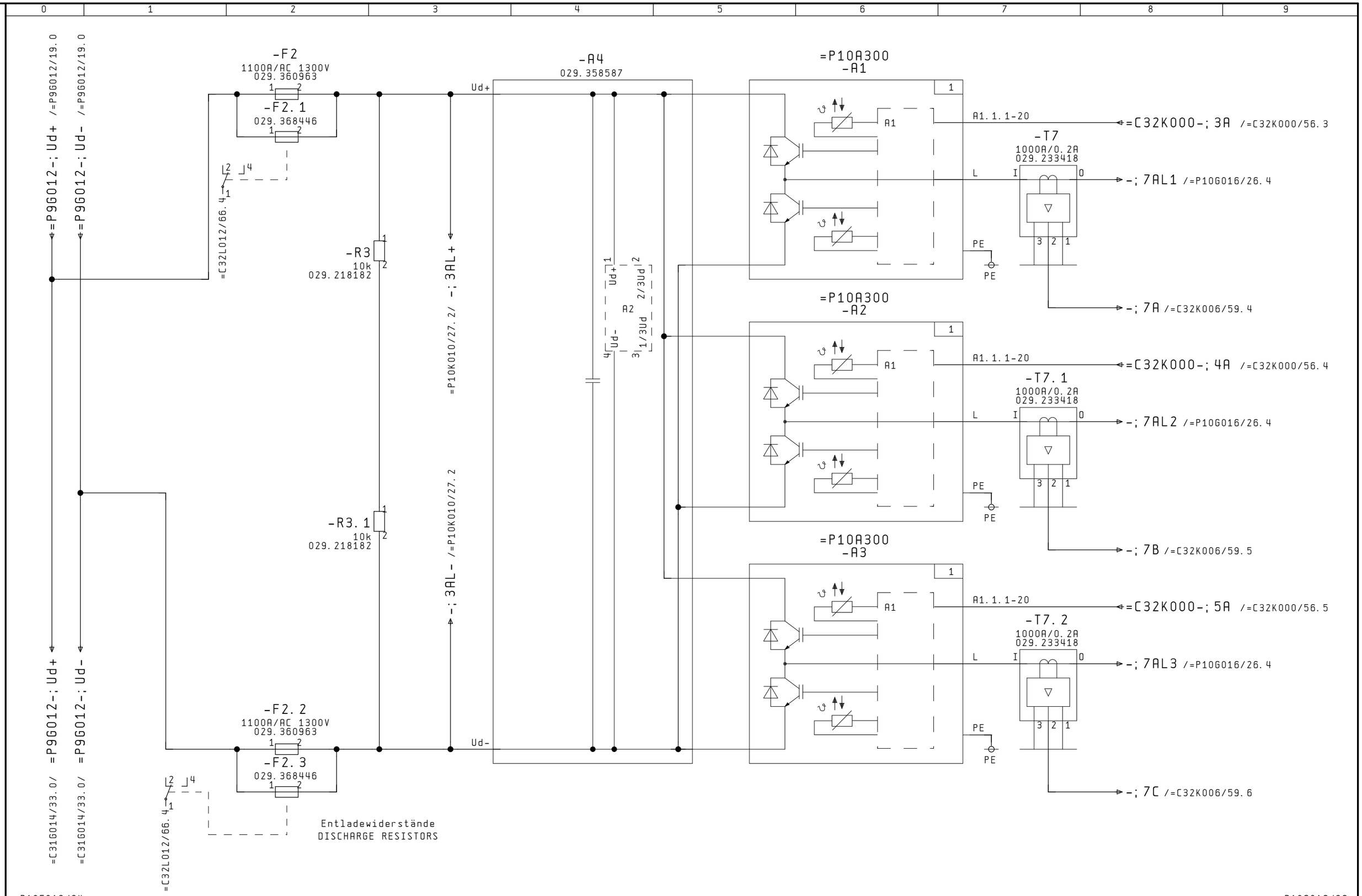
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=P10A300/23

=P10G012/25

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter FAN	= P10E012	
				Bearb. Fischer						+ P10 24 v. 24 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

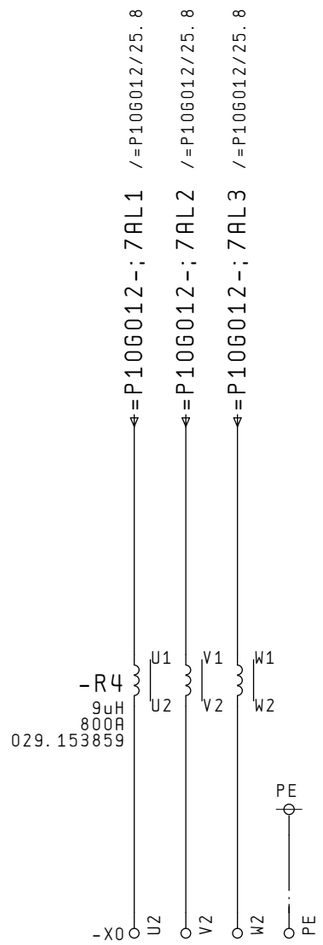


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P10G012
				Bearb. Fischer							+ P10 25 v. 25 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P10G012/25

=P10K010/27

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

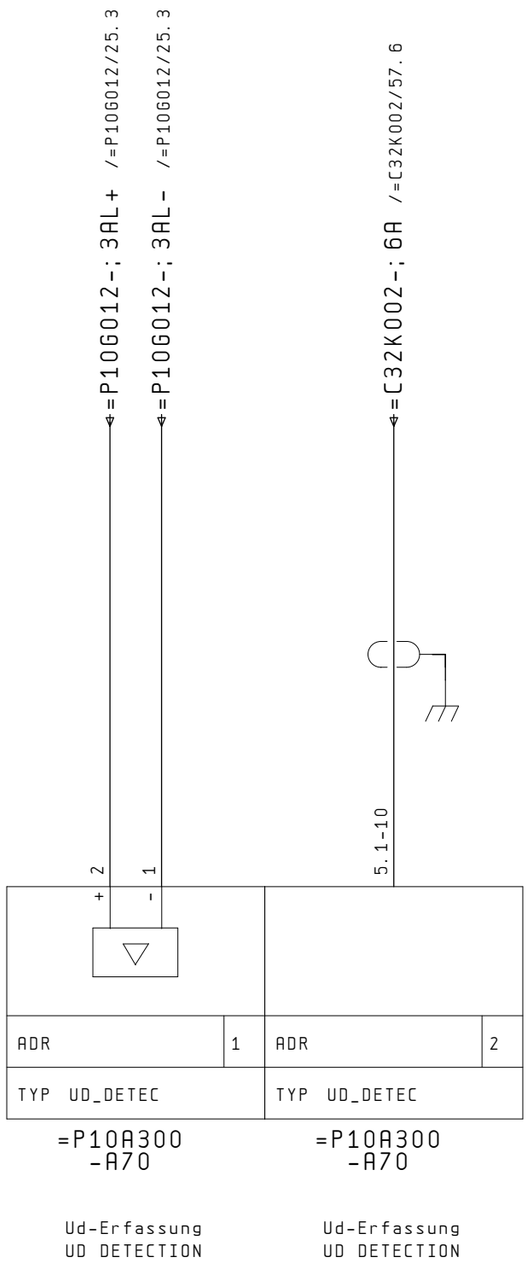
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P10G016
				Bearb. Fischer							+ P10 26 v. 26 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P10G016/26

=P10Y026/28

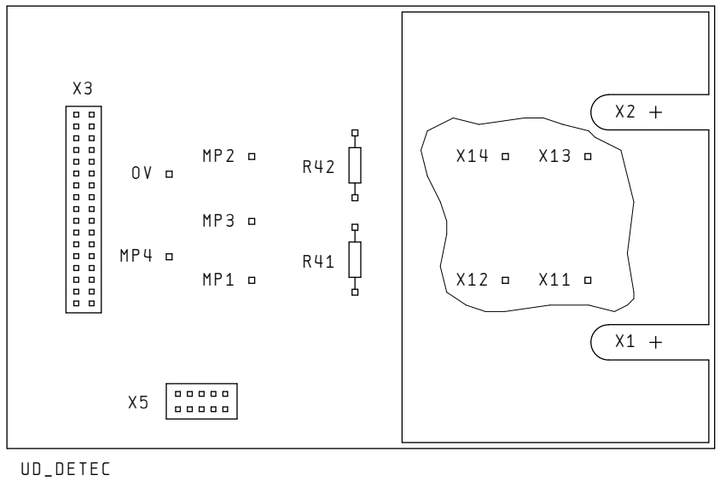
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P10K010	
				Bearb. Fischer							+ P10 27 v. 27 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P10A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P10A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

=P10K010/27

=C31A300/29

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= P10Y026		
+ P10 28 v. 28 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C31H012/36.6

1 =C31H010/35.1
2 =C31K000/37.1
3 =C31K012/41.1
4 =C31K002/38.4
5 =C31K080/42.1
6 =C31K082/43.1
7 =C31K002/38.1
8 =C31L010/46.1

9 =C31L010/46.2
10 =C31L010/46.3
11 =C31L010/46.4
12 =C31L010/46.5
13 =C31L010/46.6
14 =C31L010/46.7
15 =C31L010/46.8
16 =C31L012/47.1

17 =C31L012/47.2
18 =C31L012/47.3
19 =C31L012/47.4
20 =C31L012/47.5
21 =C31L012/47.6
22 =C31L012/47.7
23
24

25
26
27 =C31N012/48.2
28 =C31N012/48.5
29 =C31K082/43.3
30 =C31K082/43.5
31 =C31K012/41.5
32

MODIFICATION:
MOD =C31Y010/50.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C31H012/36.1

1 =C31K012/41.1
2 =C31K000/37.1
3 =C31K000/37.3
4 =C31K000/37.4
5 =C31K000/37.5
6 =C31K000/37.6
7 =C31K000/37.7
8 =C31K002/38.6

9 =C31K002/38.8
10 =C31K004/39.1
11 =C31K004/39.3
12 =C31K004/39.5
13 =C31K004/39.7
14 =C31K006/40.1
15 =C31K006/40.2
16 =C31K006/40.3

17 =C31K006/40.4
18 =C31K006/40.5
19 =C31K006/40.6
20 =C31K006/40.9

MODIFICATION:
MOD =C31Y014/51.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C31H012/36.9

1 =C31K090/44.1
2 =C31K080/42.3
3 =C31K090/44.4

MODIFICATION:
MOD =C31Y024/52.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C31K000/37.0
2 =C31K100/45.2
3 =C31K100/45.5
4 =C31K100/45.7

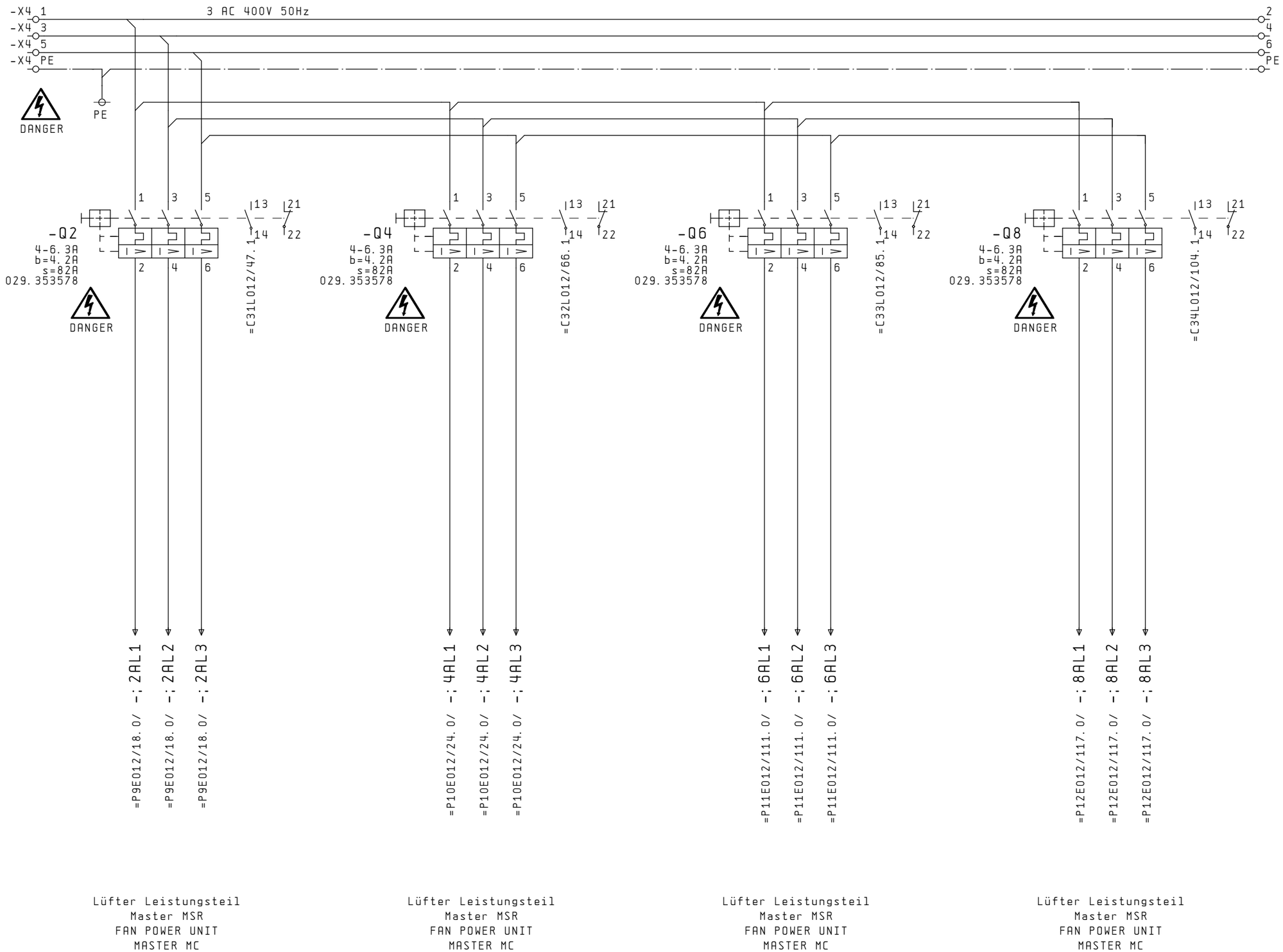
MODIFICATION:

-A24
029.226688

=P10Y026/28

=C31E008/30

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		= C31A300
				Bearb. Fischer							+ C3 29 v. 29 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

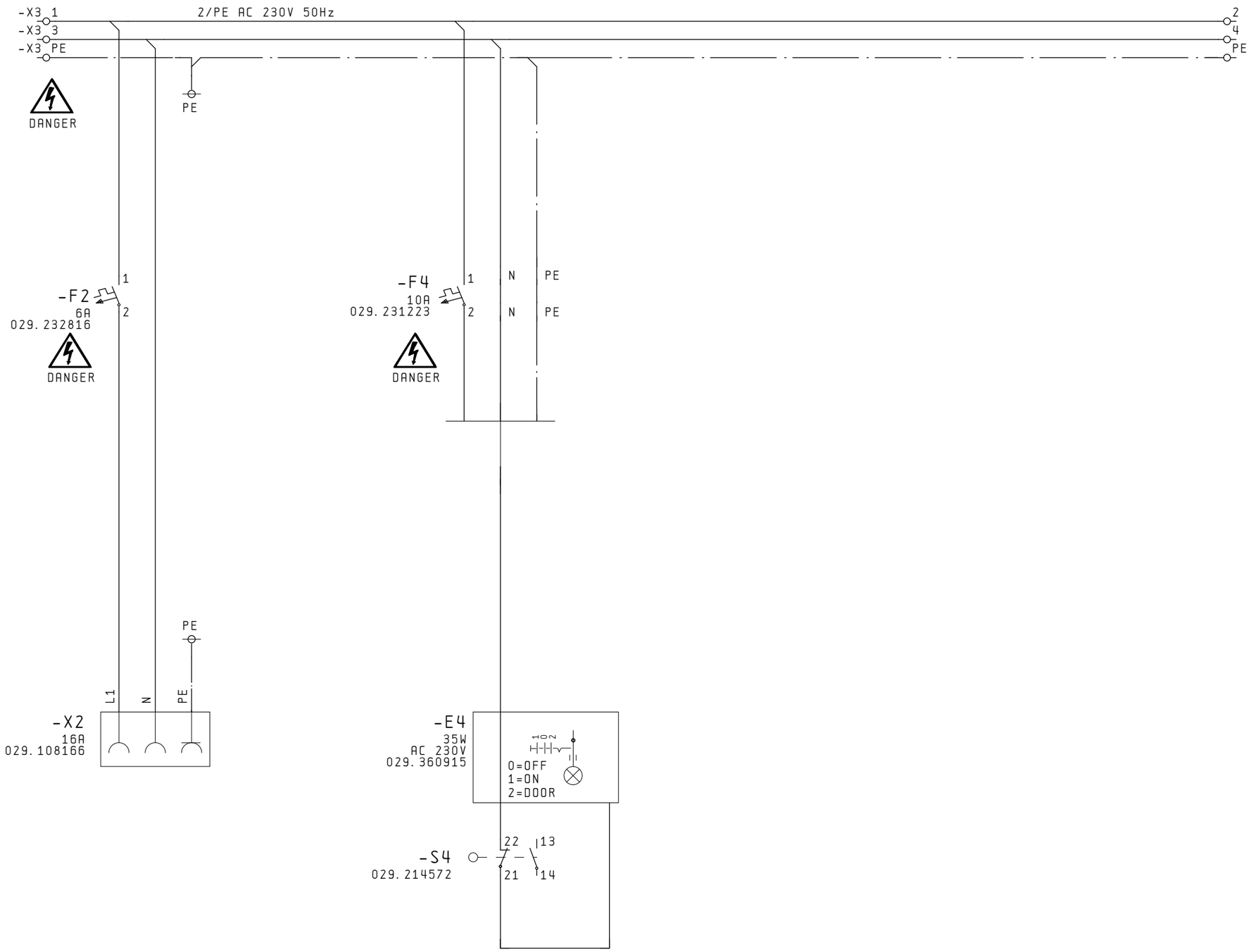
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C31A300/29

=C31E016/31

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfterversorgung FAN SUPPLY		= C31E008
				Bearb. Fischer							+ C3 30 v. 30 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Schranksteckdose
CUBICLE SOCKET

Schrankbeleuchtung
CUBICLE LIGHTING

DATE: 12.02.09

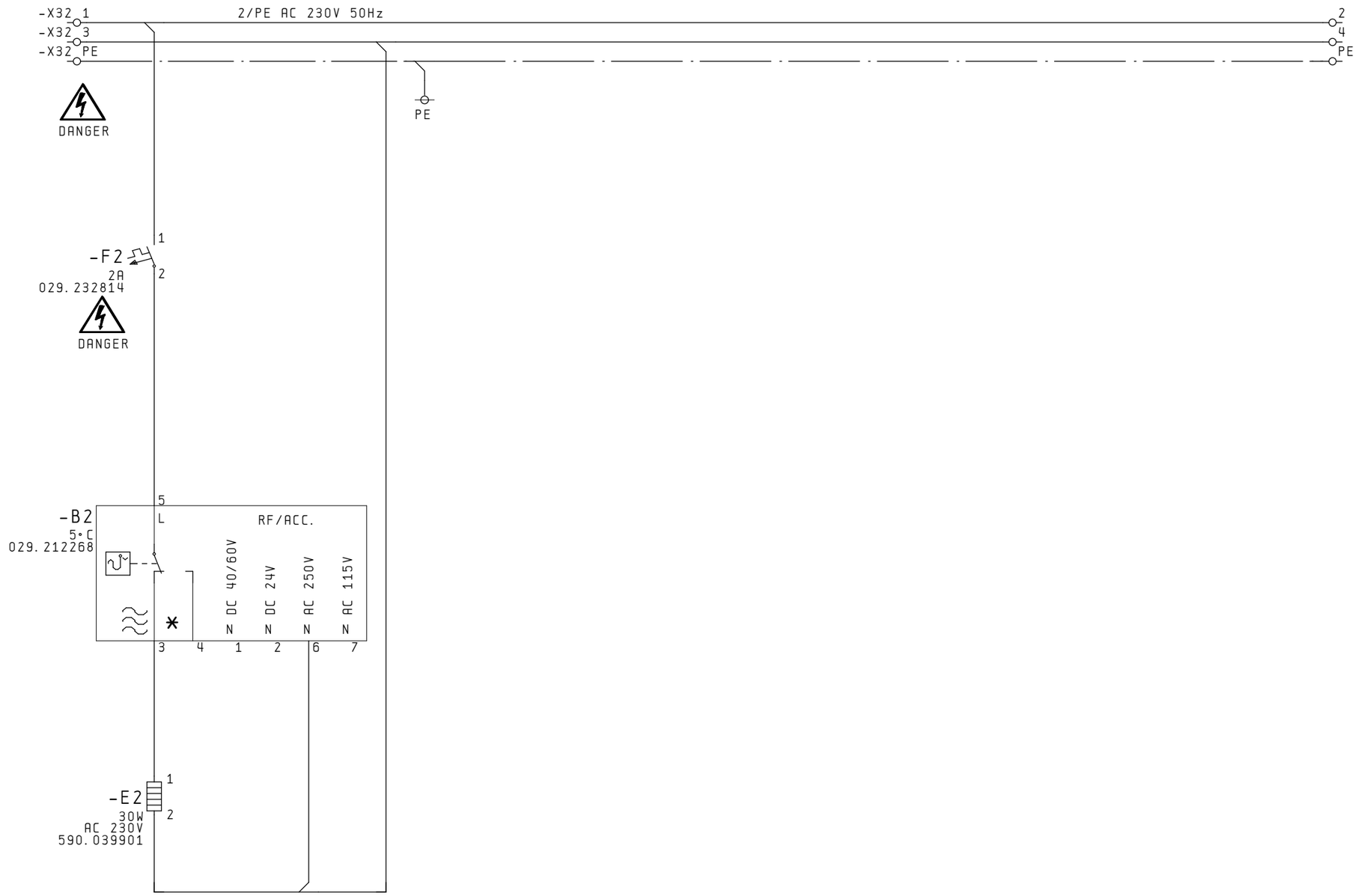
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C31E008/30

=C31E017/32

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING			= C31E016
				Bearb. Fischer								+ C3 31 v. 31 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



Schrankheizung
CUBICLE HEATING

=C31E016/31

=C31G014/33

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

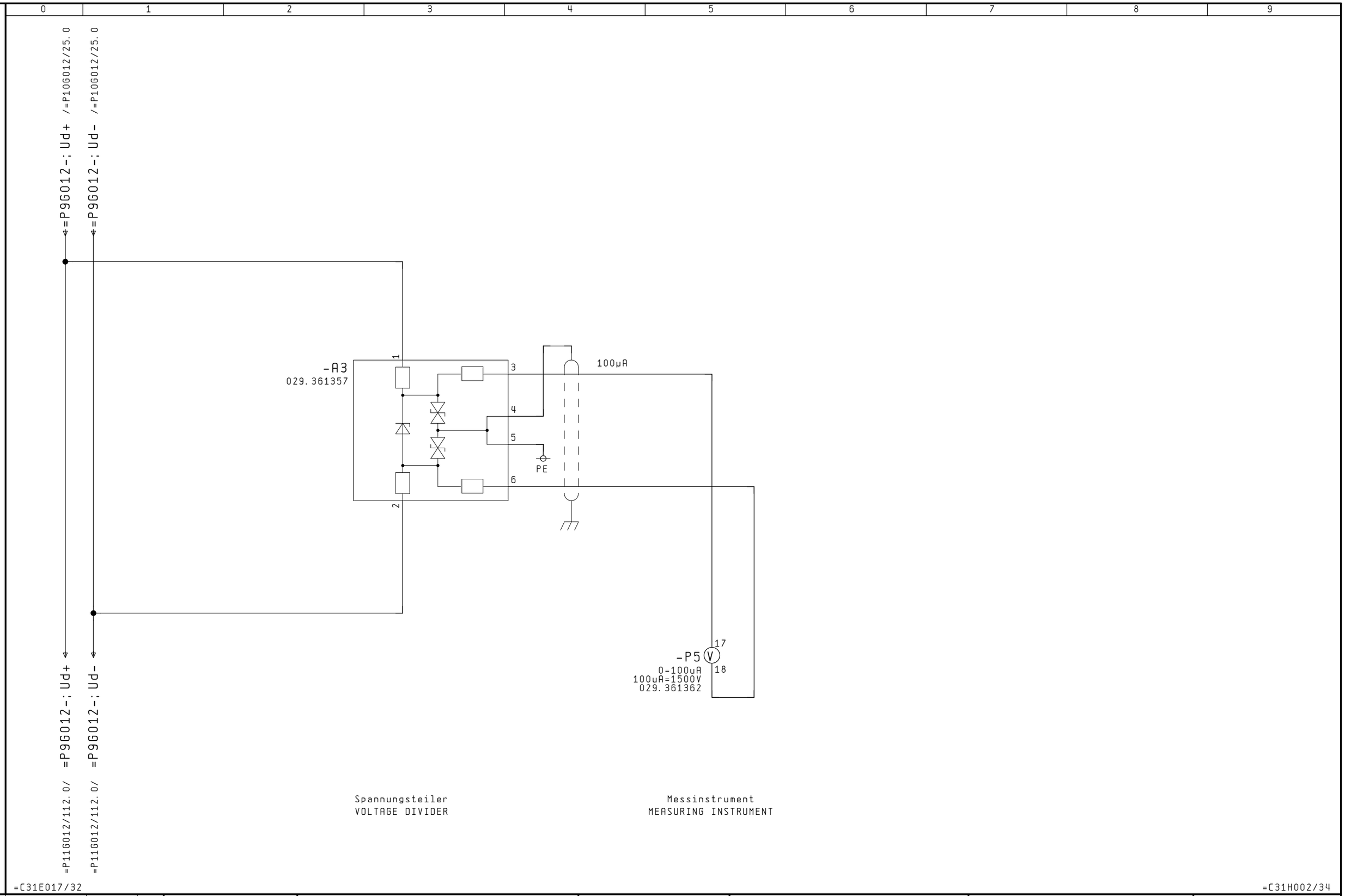
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schrankheizung CUBICLE HEATING	=C31E017
				Bearb. Fischer						+C3 32 v.32 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

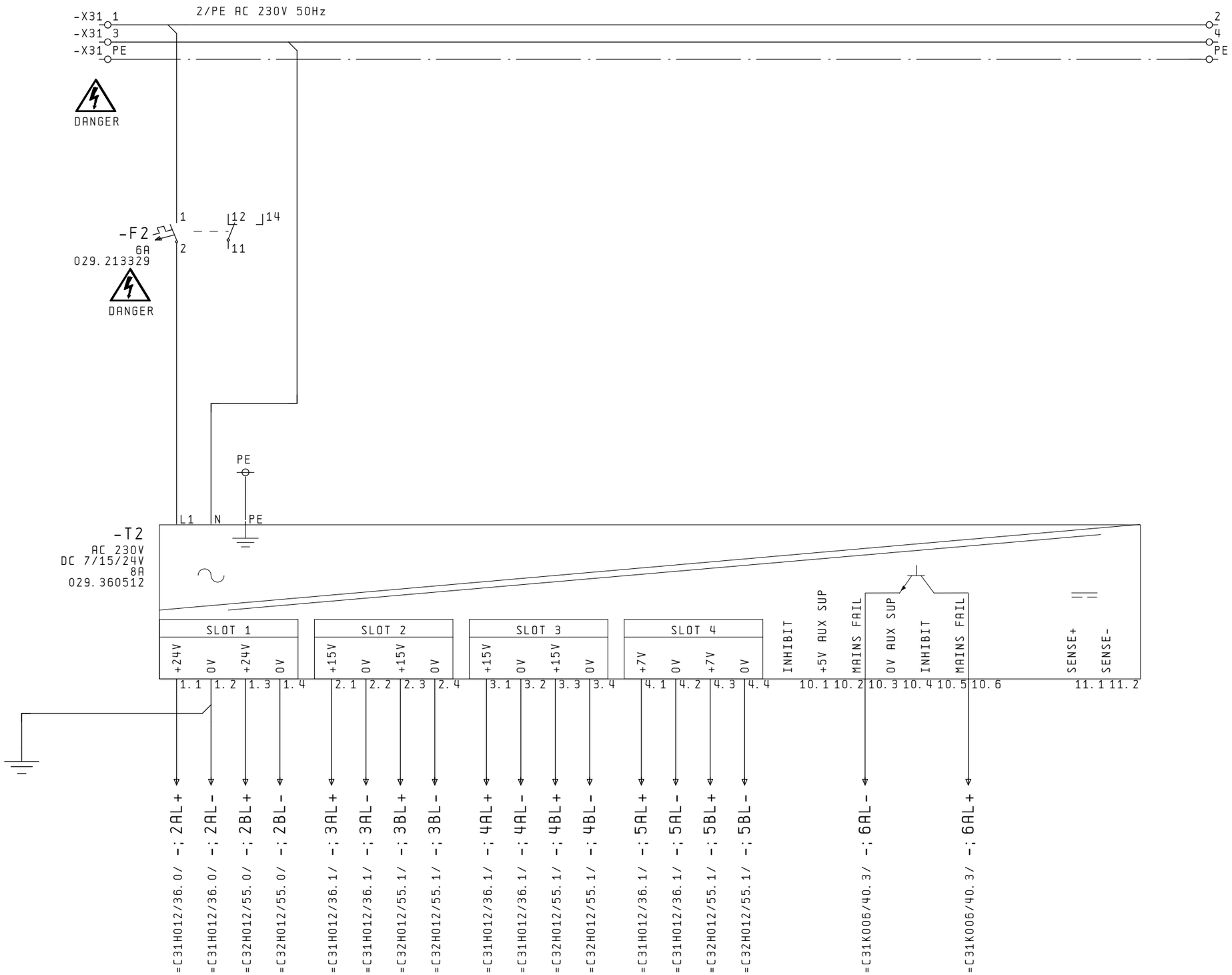
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C31E017/32

=C31H002/34

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Zwischenkreisspg.erfassung DC-LINK VOLTAGE DETECTION			=C31G014
				Bearb. Fischer								+C3 33 v.33 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



=C31G014/33

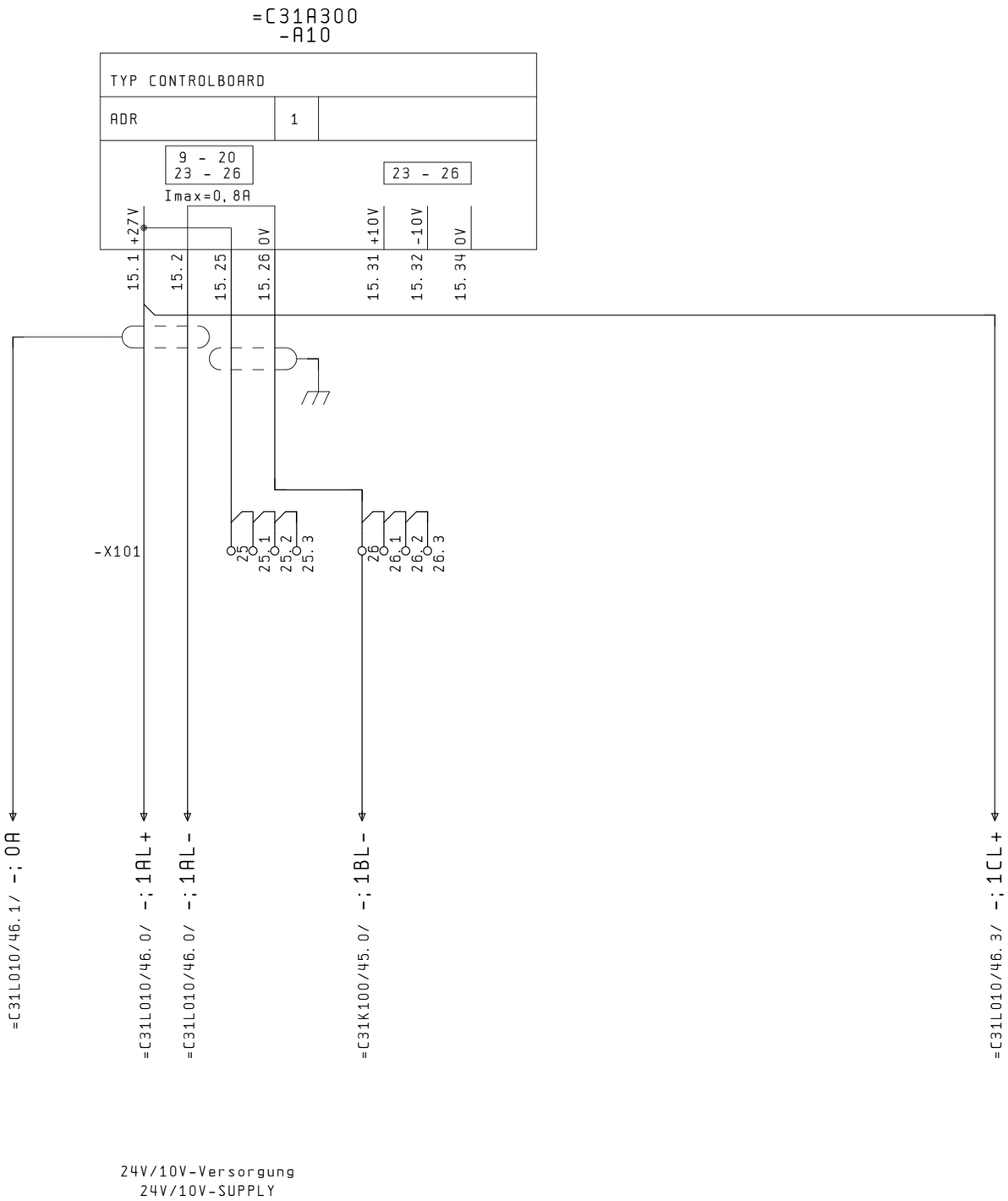
=C31H010/35

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY		= C31H002
				Bearb. Fischer							+ C3 34 v. 34 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

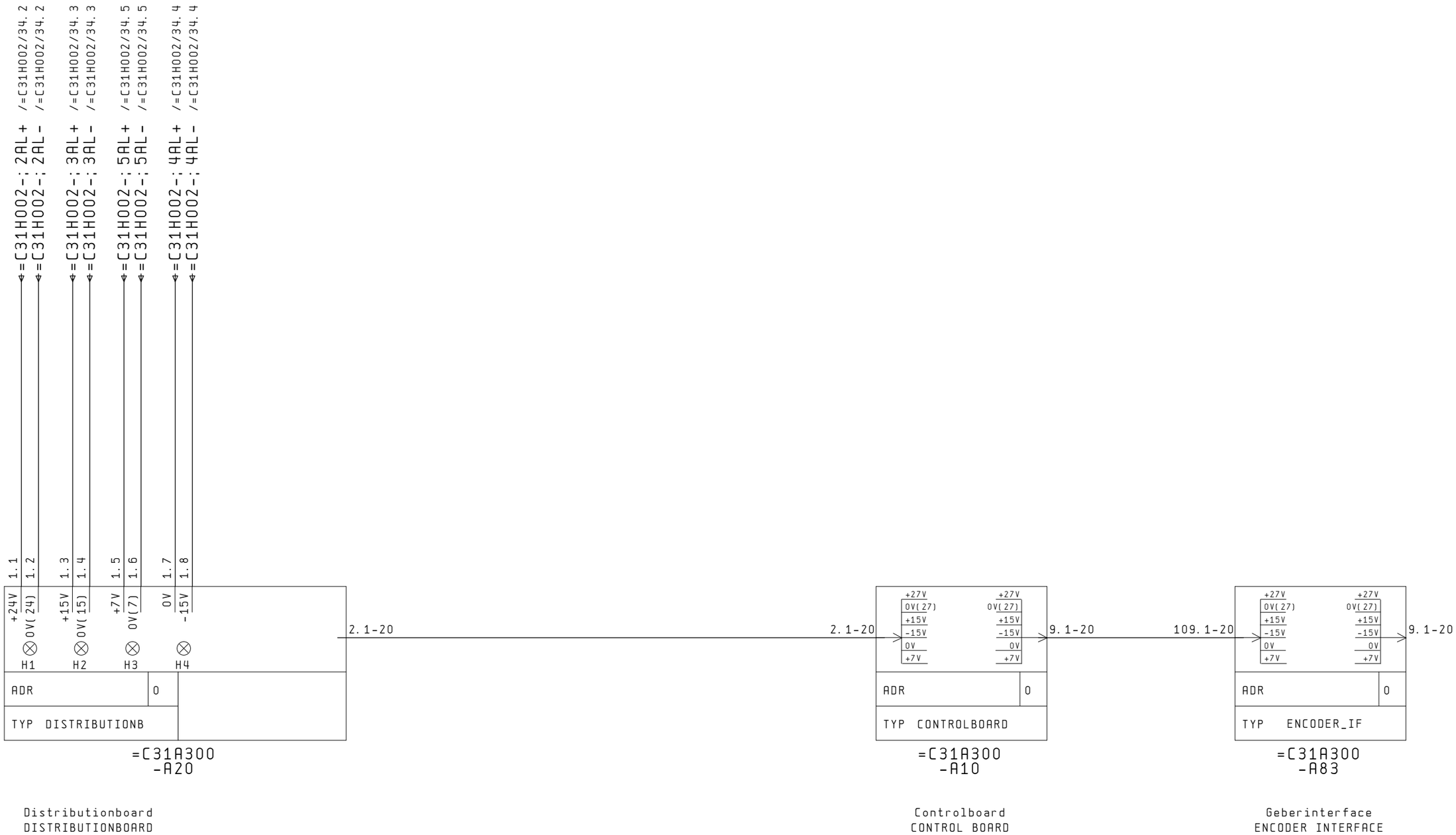
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C31H002/34

=C31H012/36

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C31H010
				Bearb. Fischer							+ C3 35 v. 35 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

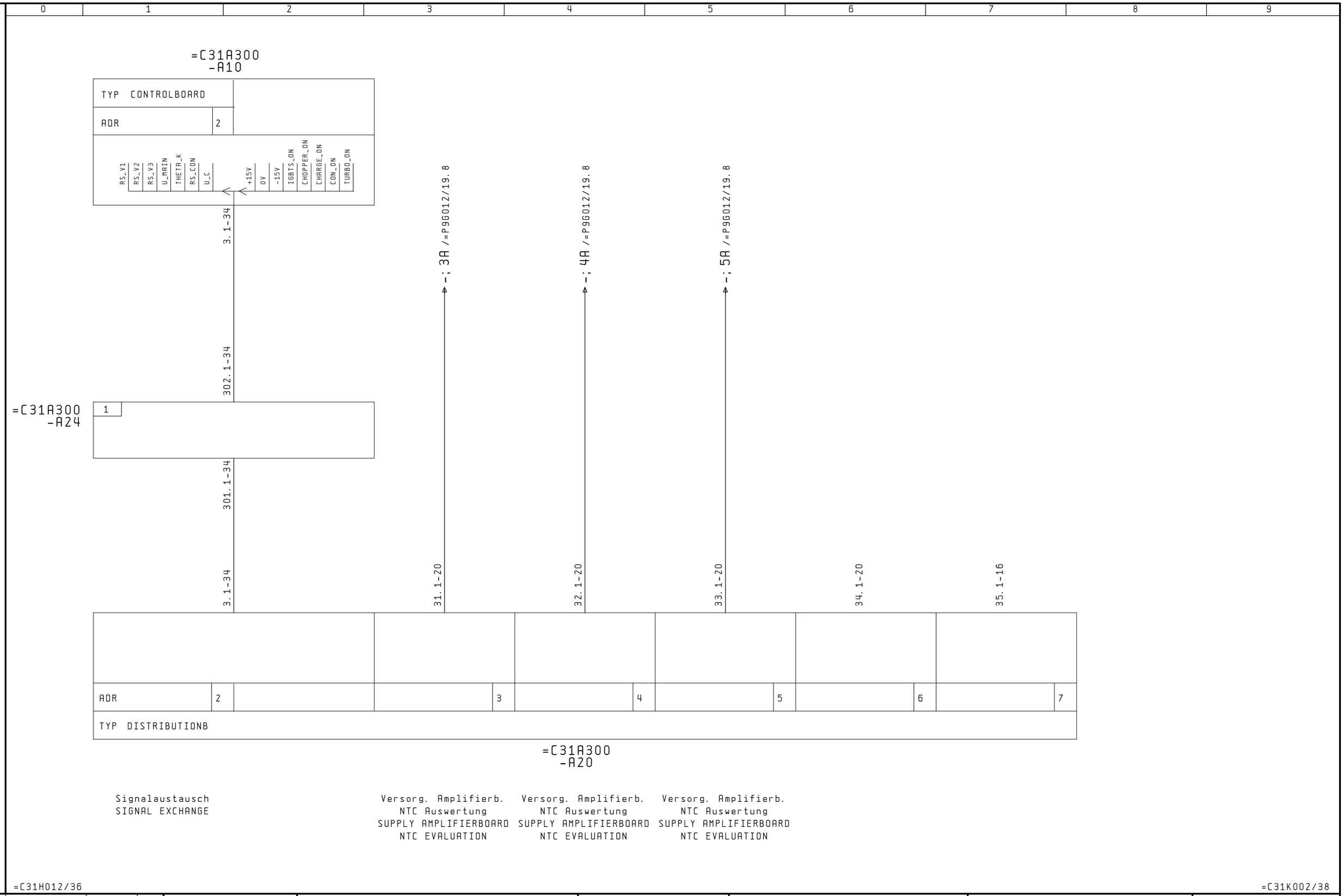
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !



=C31H010/35

=C31K000/37

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C31H012	
				Bearb. Fischer							+ C3 36 v. 36 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



DATE: 12.02.09

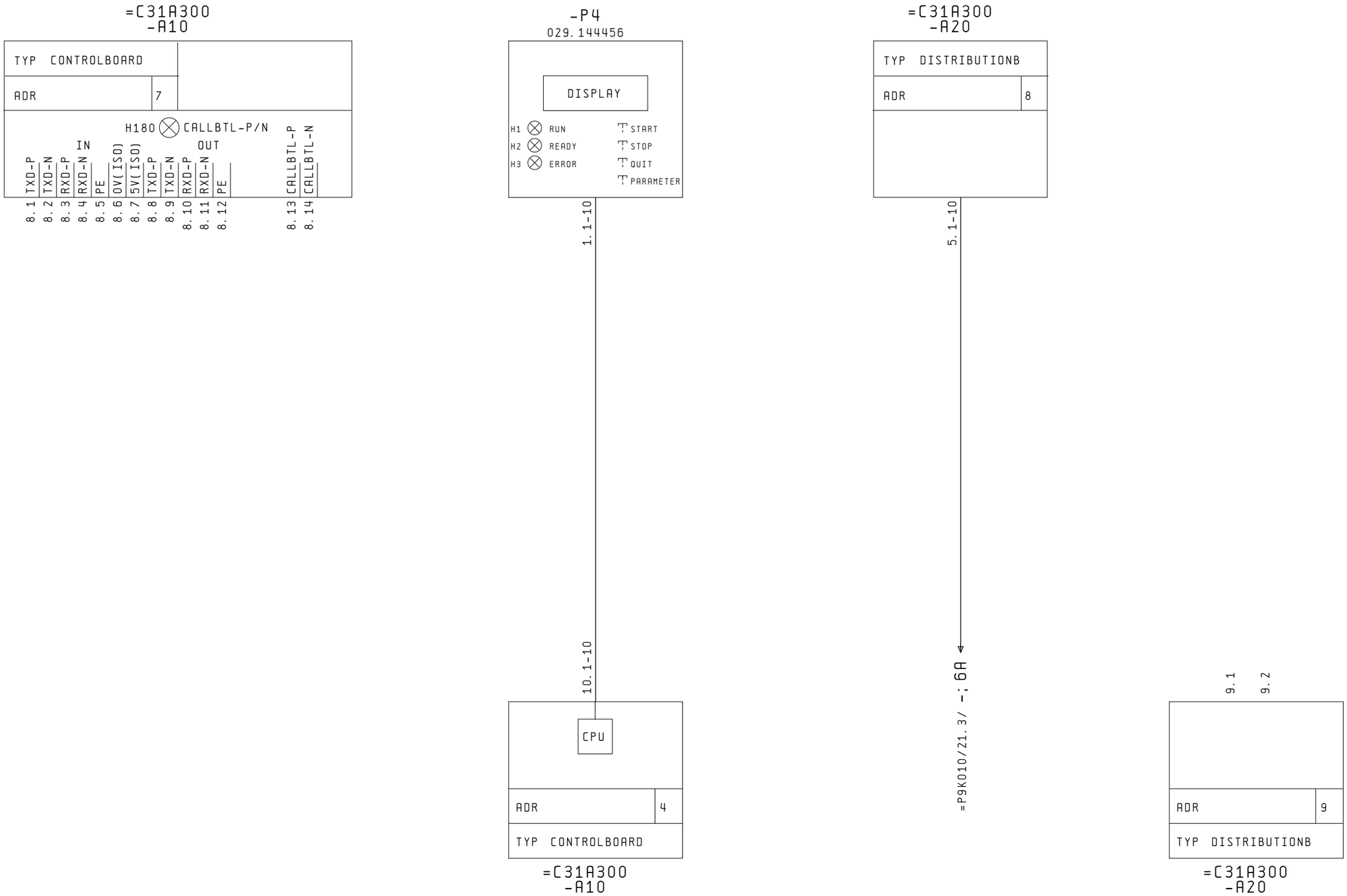
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C31H012/36

=C31K002/38

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C31K000
				Bearb. Fischer							+ C3 37 v. 37 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C31K000/37

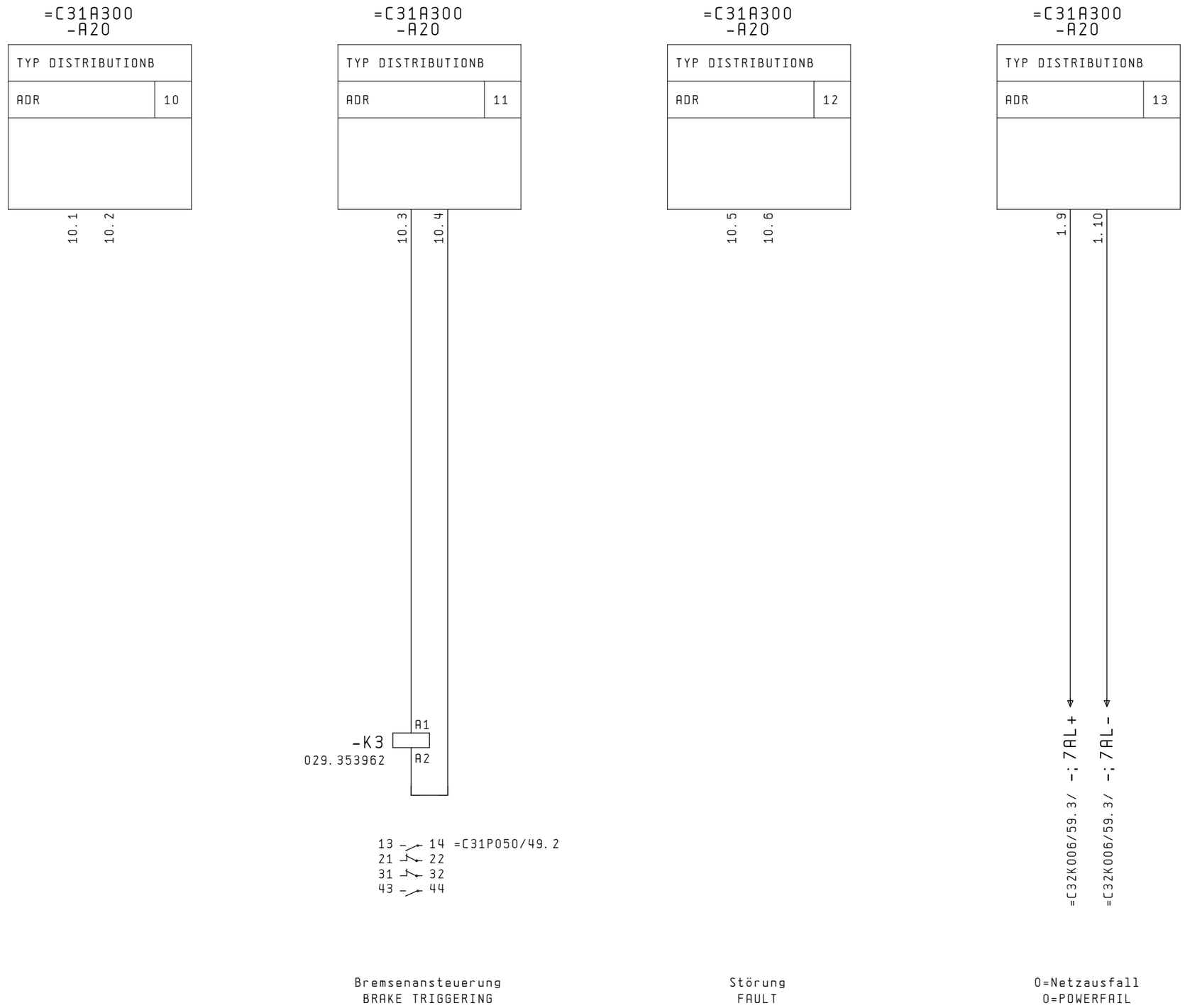
=C31K004/39

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	= C31K002
				Bearb. Fischer						+ C3 38 v. 38 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C31K004
				Bearb. Fischer							+ C3 39 v. 39 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C31A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	20

36.1-4

=C31H002-;6AL+ /=C31H002/34.7

=C31H002-;6AL- /=C31H002/34.6

=P9G012-;7A /=P9G012/19.8

=P9G012-;7B /=P9G012/19.8

=P9G012-;7C /=P9G012/19.8

10.7 10.8 10.9 10.10 1.11 1.12 A210.71.1 A210.71.2 A210.71.3 A210.71.4 A210.72.1 A210.72.2 A210.72.3 A210.72.4 A210.73.1 A210.73.2 A210.73.3 A210.73.4

H5

ADR	14		15		16		17		18		19
TYP DISTRIBUTIONB											

=C31A300
-A20

RM Netzschütz
ist Ein
FB MAIN CONTACTOR
IS ON

O=Netzausfall
O=POWERFAIL

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C31K006
				Bearb. Fischer							+ C3 40 v. 40 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C31A300
-A10

TYP CONTROLBOARD	
ADR	3
CPU	

6.1-14

A210.6.1-14

ADR	1
TYP DISTRIBUTIONB	

=C31A300
-A20

=C31A300
-A10

TYP CONTROLBOARD	
ADR	31

23.1-12
24.1-4
MP220

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

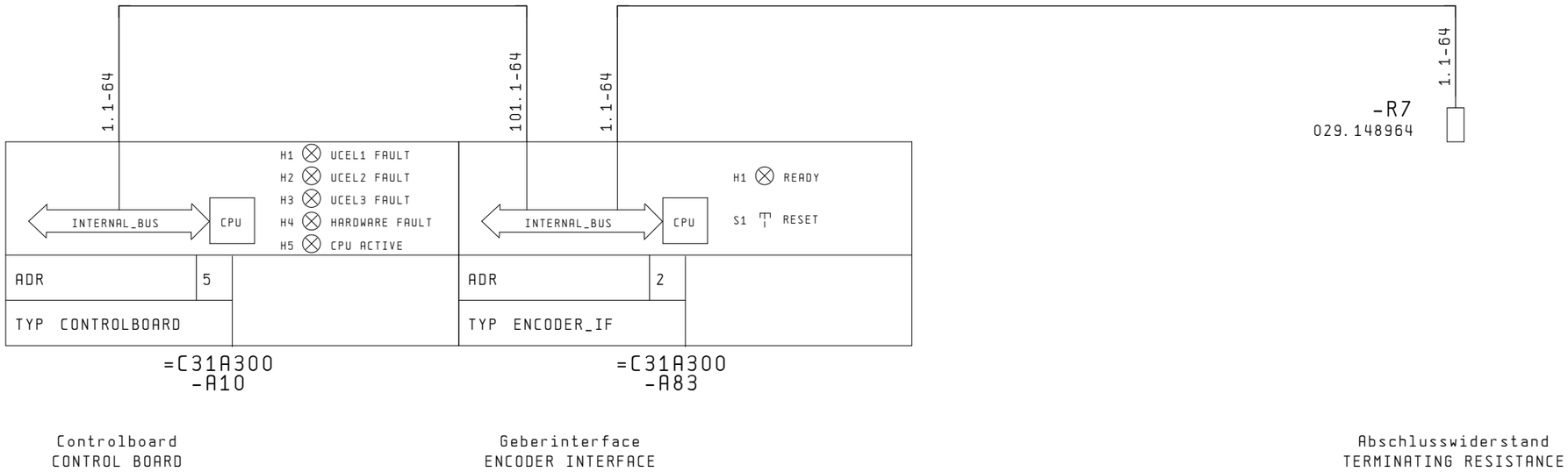
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C31K012	
				Bearb. Fischer							+ C3 41 v. 41 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Controlboard
CONTROL BOARD

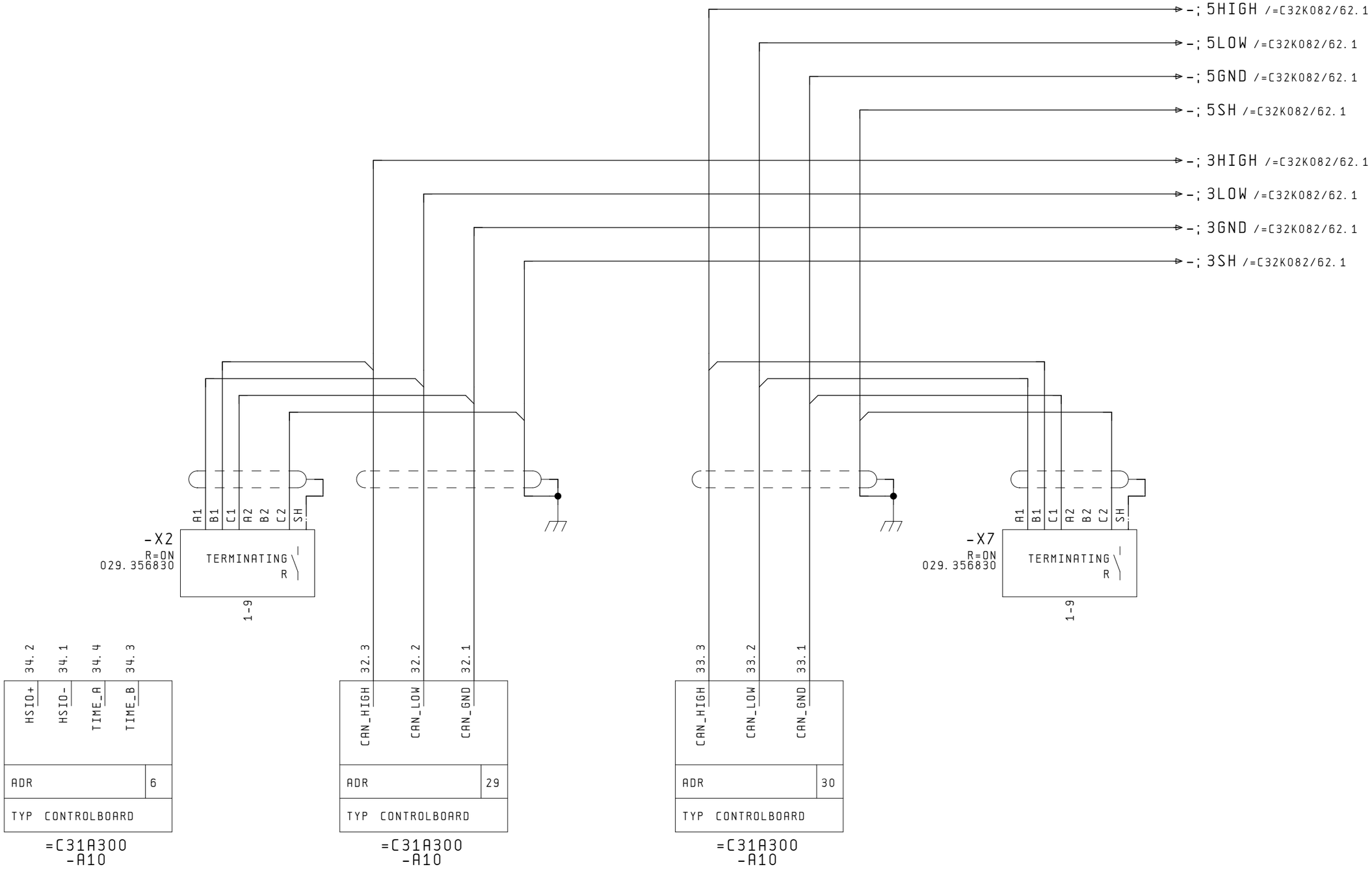
Geberinterface
ENCODER INTERFACE

Abschlusswiderstand
TERMINATING RESISTANCE

=C31K012/41

=C31K082/43

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C31K080
				Bearb. Fischer							+ C3 42 v. 42 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

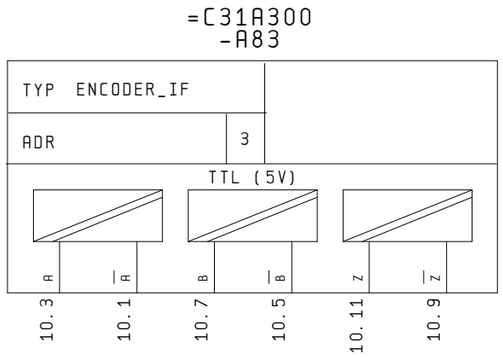
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

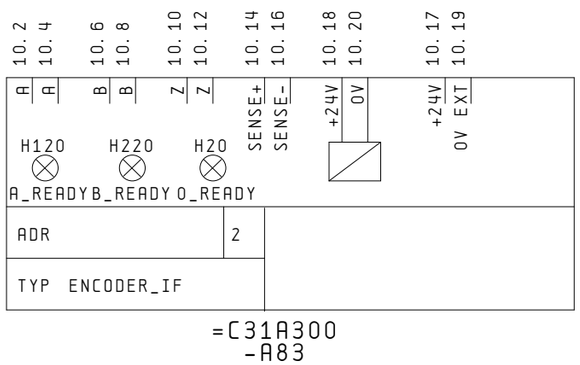
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C31K080/42

=C31K090/44

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		= C31K082
				Bearb. Fischer							+ C3 43 v. 43 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

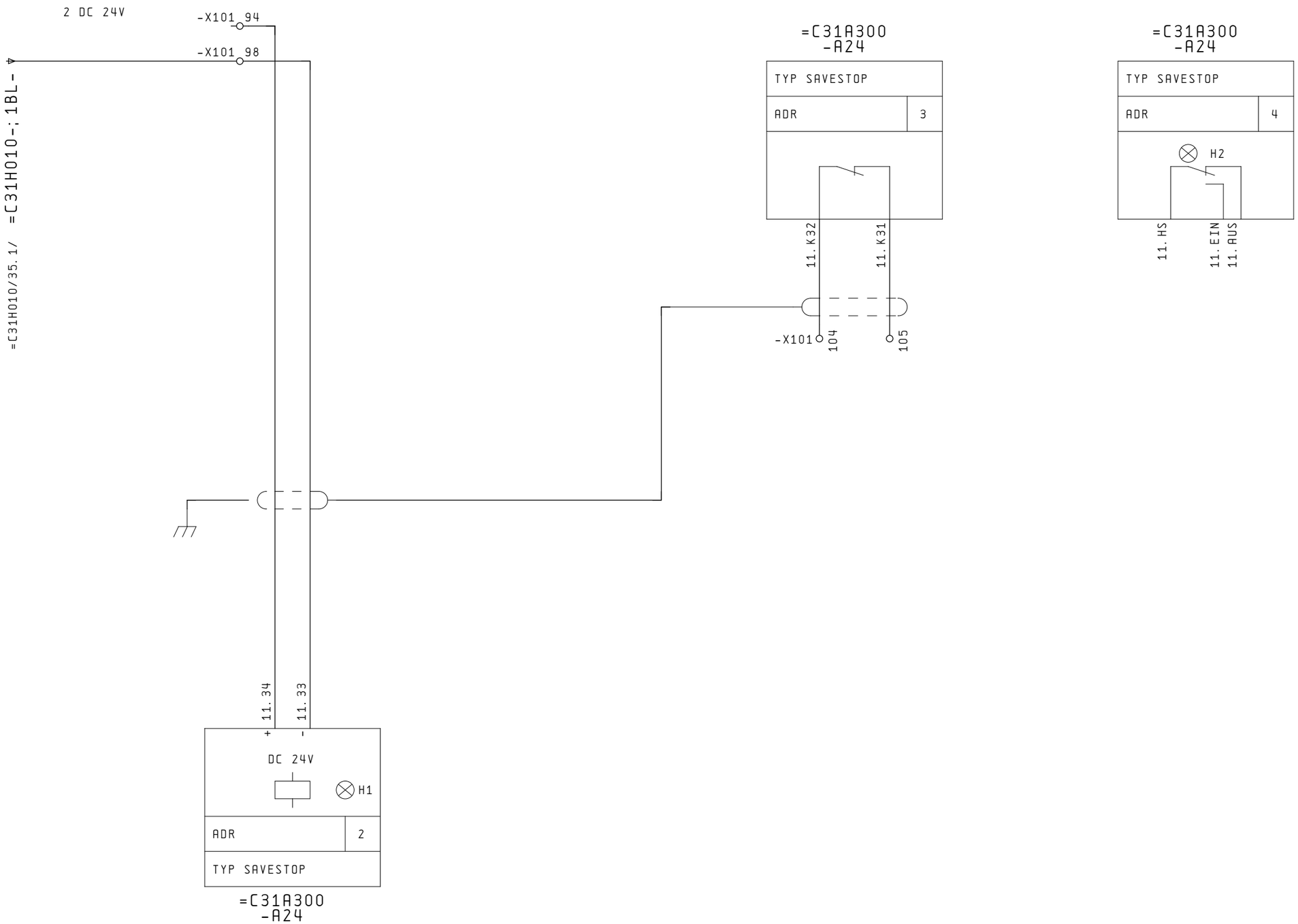




Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Geberinterface ENCODER INTERFACE	= C31K090	
				Bearb. Fischer						+ C3 44 v. 44 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C31K090/44

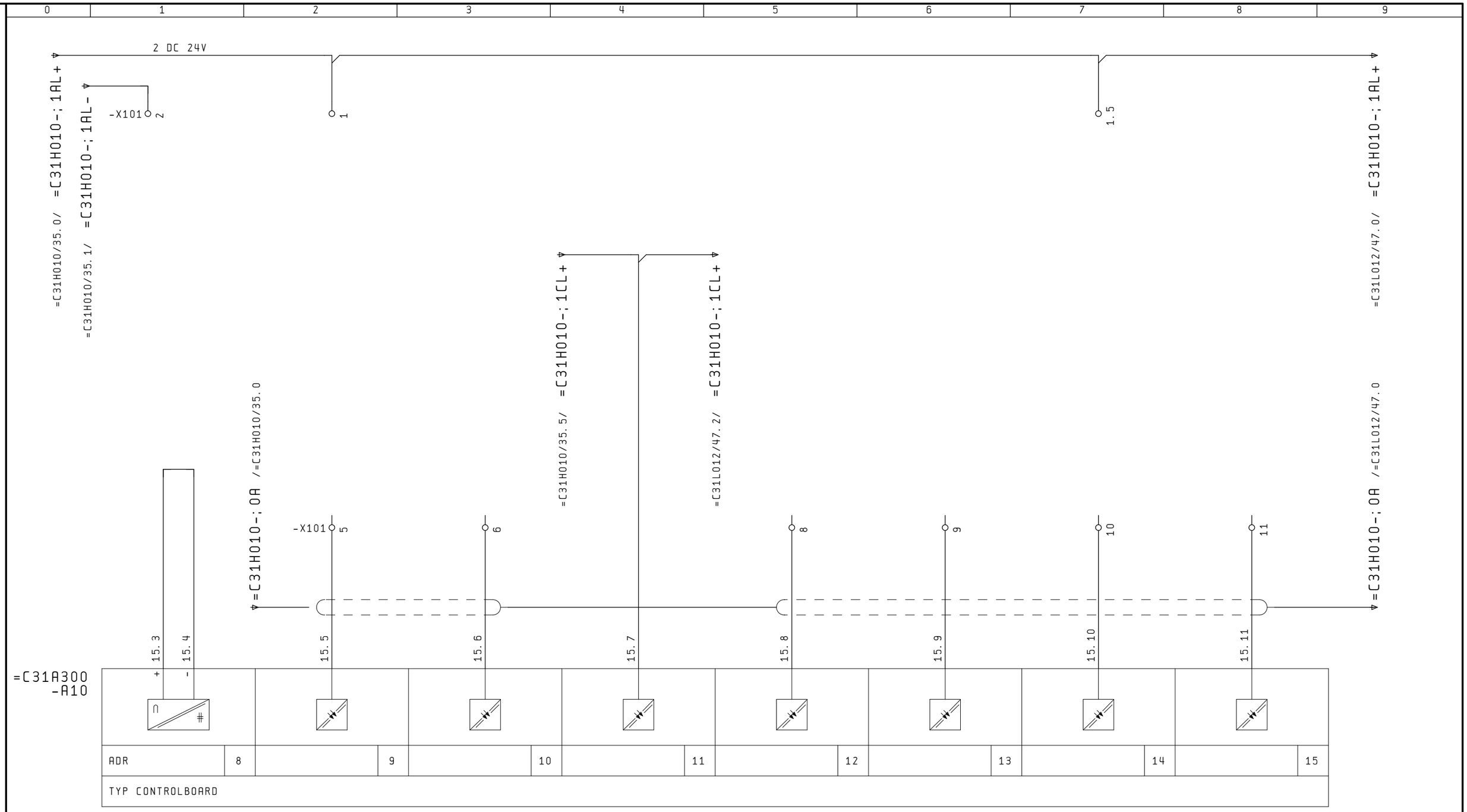
=C31L010/46

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP	=C31K100
				Bearb. Fischer						+C3 45 v. 45 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

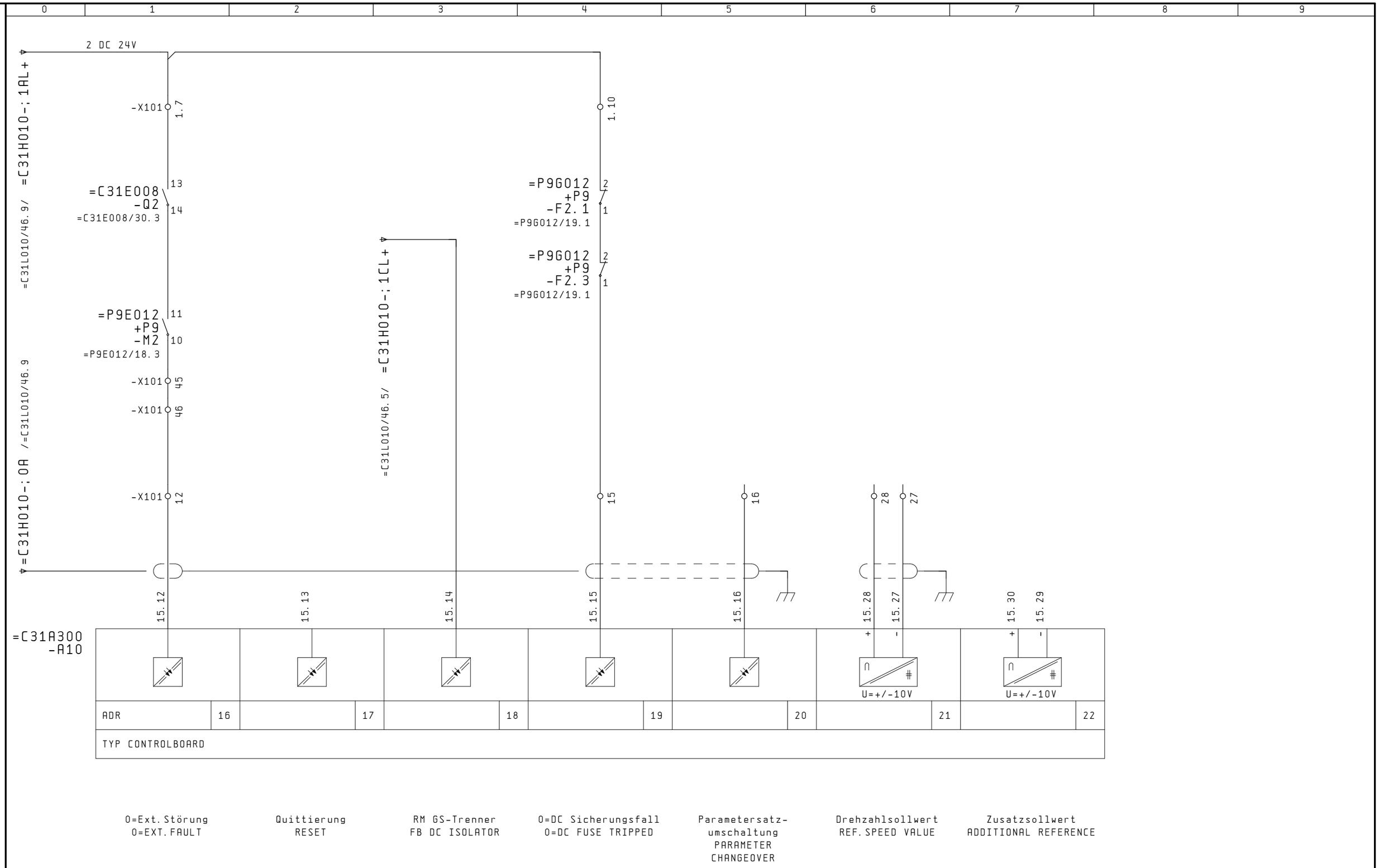
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C31L010
				Bearb. Fischer							+ C3 46 v. 46 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

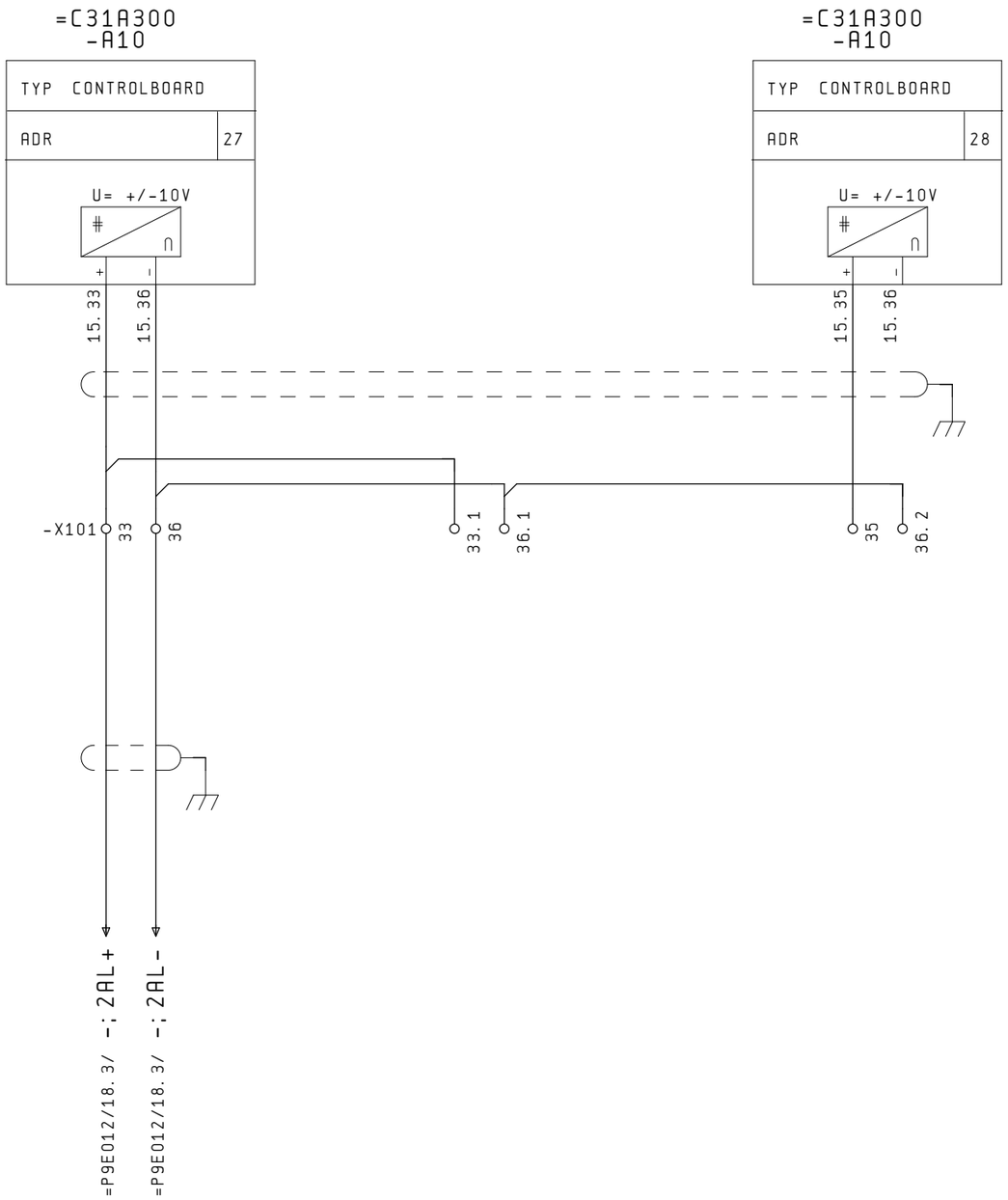
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C31L010/46 =C31N012/48

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C31L012
				Bearb. Fischer							+ C3 47 v. 47 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C31L012/47

=C31P050/49

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

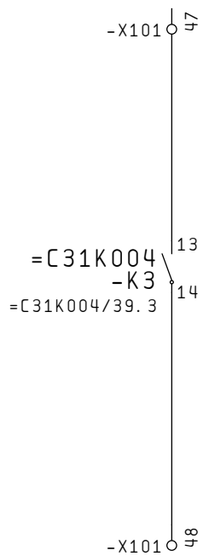
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C31N012
				Bearb. Fischer							+C3 48 v. 48 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C31N012/48

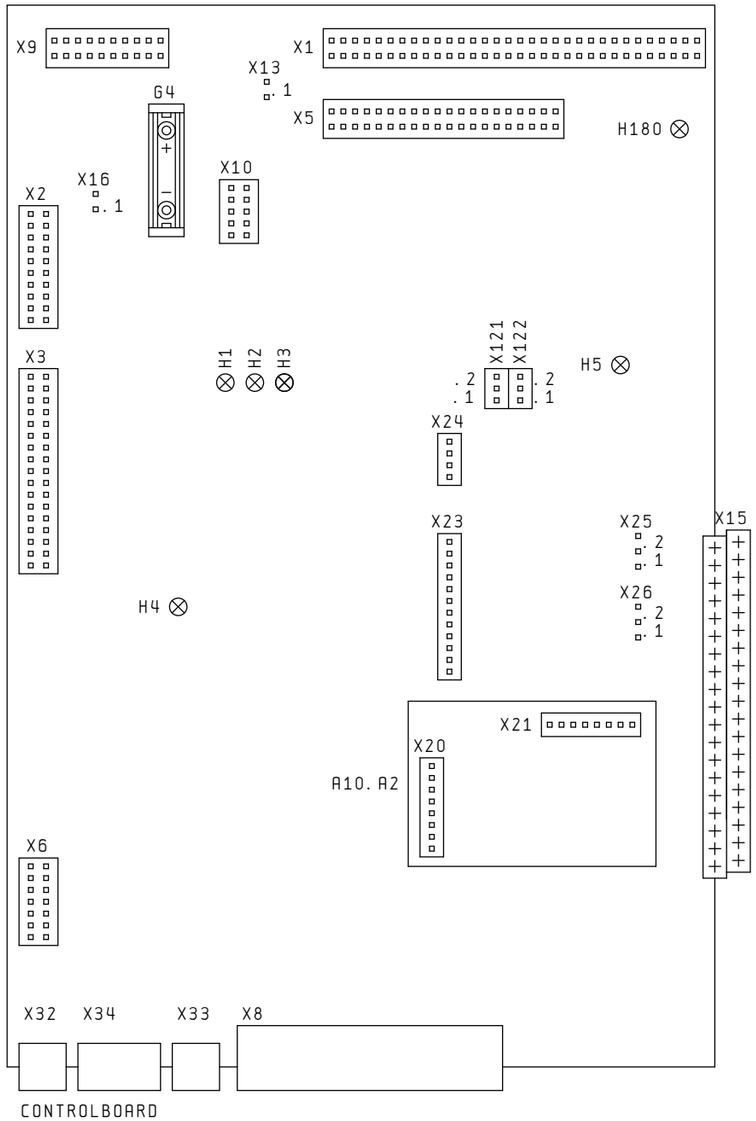
=C31Y010/50

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		= C31P050
				Bearb. Fischer							+ C3 49 v. 49 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C31A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP CONTROLBOARD

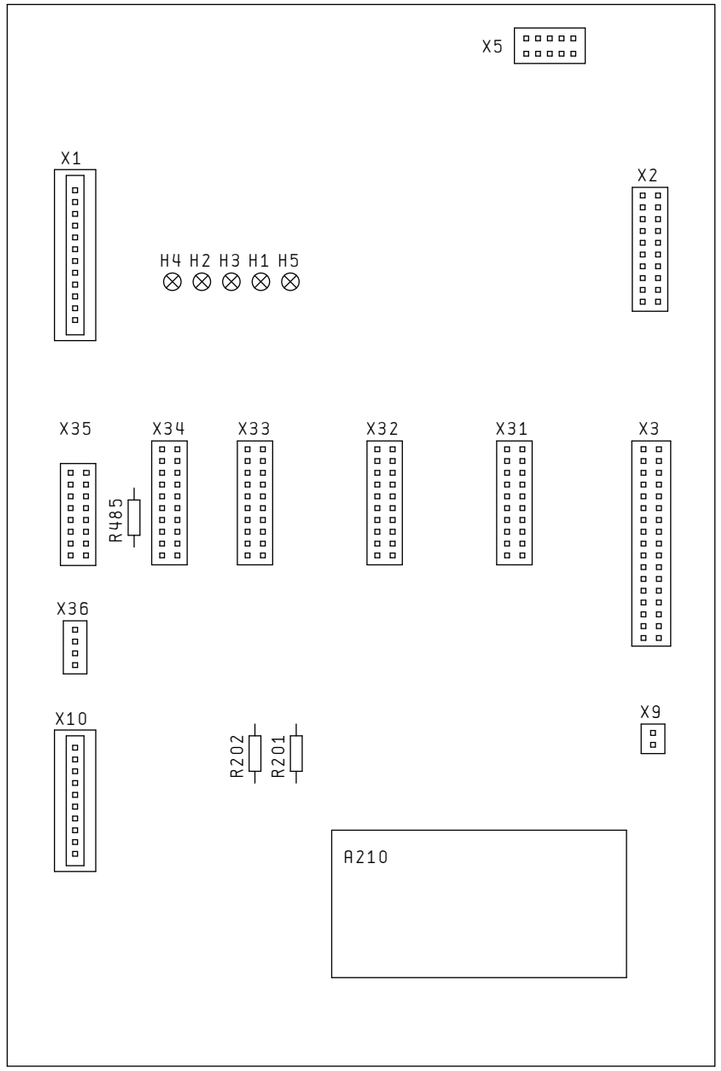
=C31A300
-A10

=C31P050/49

=C31Y014/51

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= C31Y010		
+ C3	50 v. 50	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155095	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C31A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Zustand	Änderung	Datum	Name			
00			LAS	Erst. 11.12.08		
				Bearb. Fischer		
				Gepr. Neitzel		
				geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f. / Ers. d.

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung:
Mod. Distributionboard
MODIF. DISTRIBUTIONBOARD

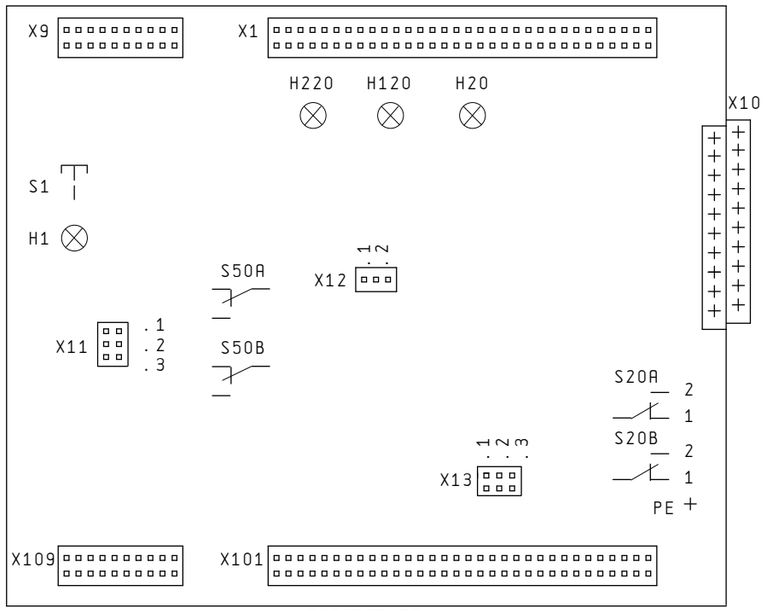
Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

=C31Y014
+C3 51 v.51 Bl.
Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C31A300
-A83

=C31Y014/51

=C32A300/53

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE	
				Bearb.	Fischer						
00			LAS	Gepr.	Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		

=C31Y024		
+C3	52 v.52	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C32H012/55.6

1 =C32H010/54.1
2 =C32K000/56.1
3 =C32K012/60.1
4 =C32K002/57.4
5 =C32K080/61.1
6 =C32K082/62.1
7 =C32K002/57.1
8 =C32L010/65.1

9 =C32L010/65.2
10 =C32L010/65.3
11 =C32L010/65.4
12 =C32L010/65.5
13 =C32L010/65.6
14 =C32L010/65.7
15 =C32L010/65.8
16 =C32L012/66.1

17 =C32L012/66.2
18 =C32L012/66.3
19 =C32L012/66.4
20 =C32L012/66.5
21 =C32L012/66.6
22 =C32L012/66.7
23
24

25
26
27 =C32N012/67.2
28 =C32N012/67.5
29 =C32K082/62.3
30 =C32K082/62.5
31 =C32K012/60.5
32

MODIFICATION:
MOD =C32Y010/69.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C32H012/55.1

1 =C32K012/60.1
2 =C32K000/56.1
3 =C32K000/56.3
4 =C32K000/56.4
5 =C32K000/56.5
6 =C32K000/56.6
7 =C32K000/56.7
8 =C32K002/57.6

9 =C32K002/57.8
10 =C32K004/58.1
11 =C32K004/58.3
12 =C32K004/58.5
13 =C32K004/58.7
14 =C32K006/59.1
15 =C32K006/59.2
16 =C32K006/59.3

17 =C32K006/59.4
18 =C32K006/59.5
19 =C32K006/59.6
20 =C32K006/59.8

MODIFICATION:
MOD =C32Y014/70.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C32H012/55.9

1 =C32K090/63.1
2 =C32K080/61.3
3 =C32K090/63.4

MODIFICATION:
MOD =C32Y024/71.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C32K000/56.0
2 =C32K100/64.2
3 =C32K100/64.5
4 =C32K100/64.7

MODIFICATION:

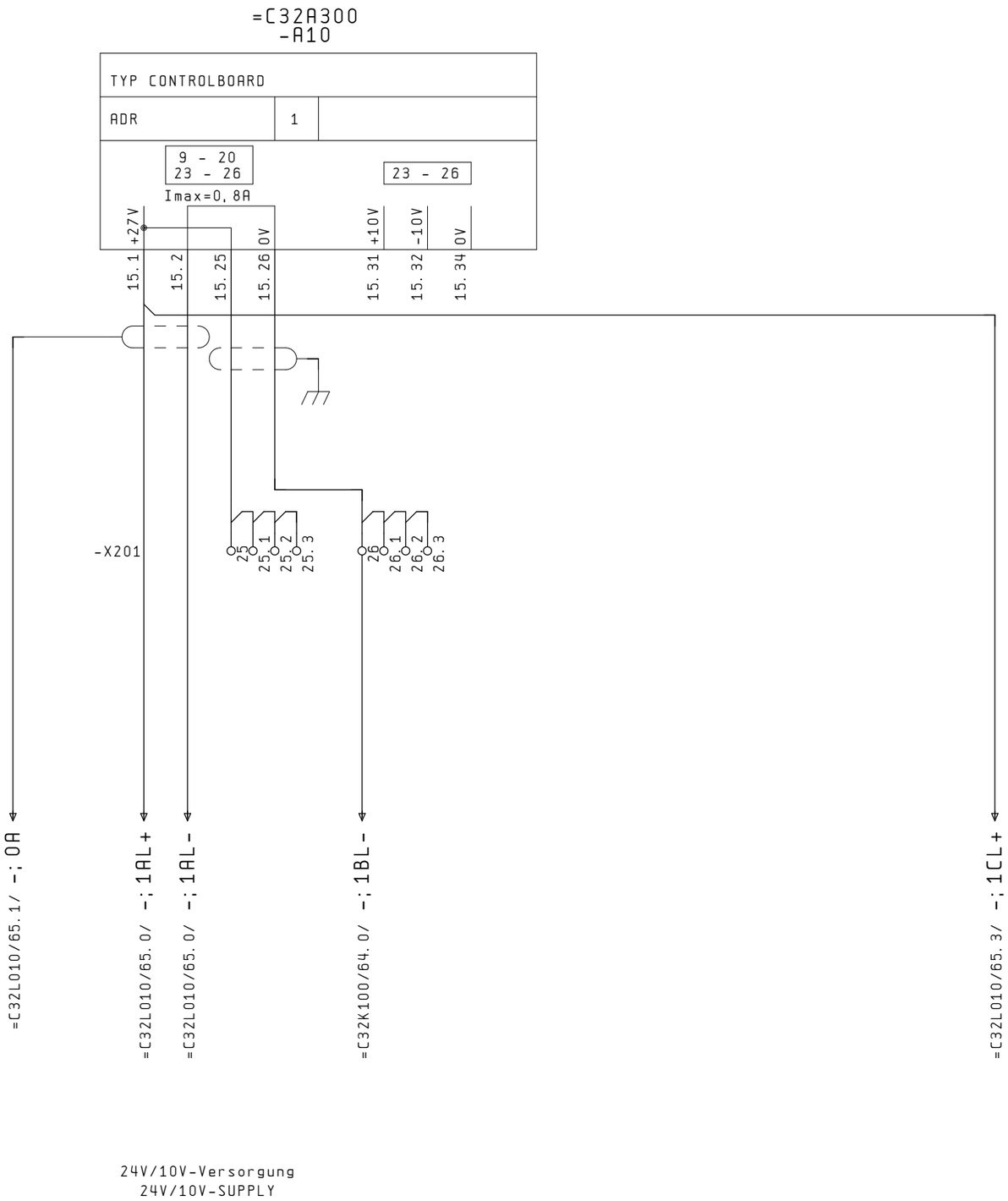
-A24
029.226688

=C31Y024/52

=C32H010/54

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		= C32A300
		+ C3 53 v. 53 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

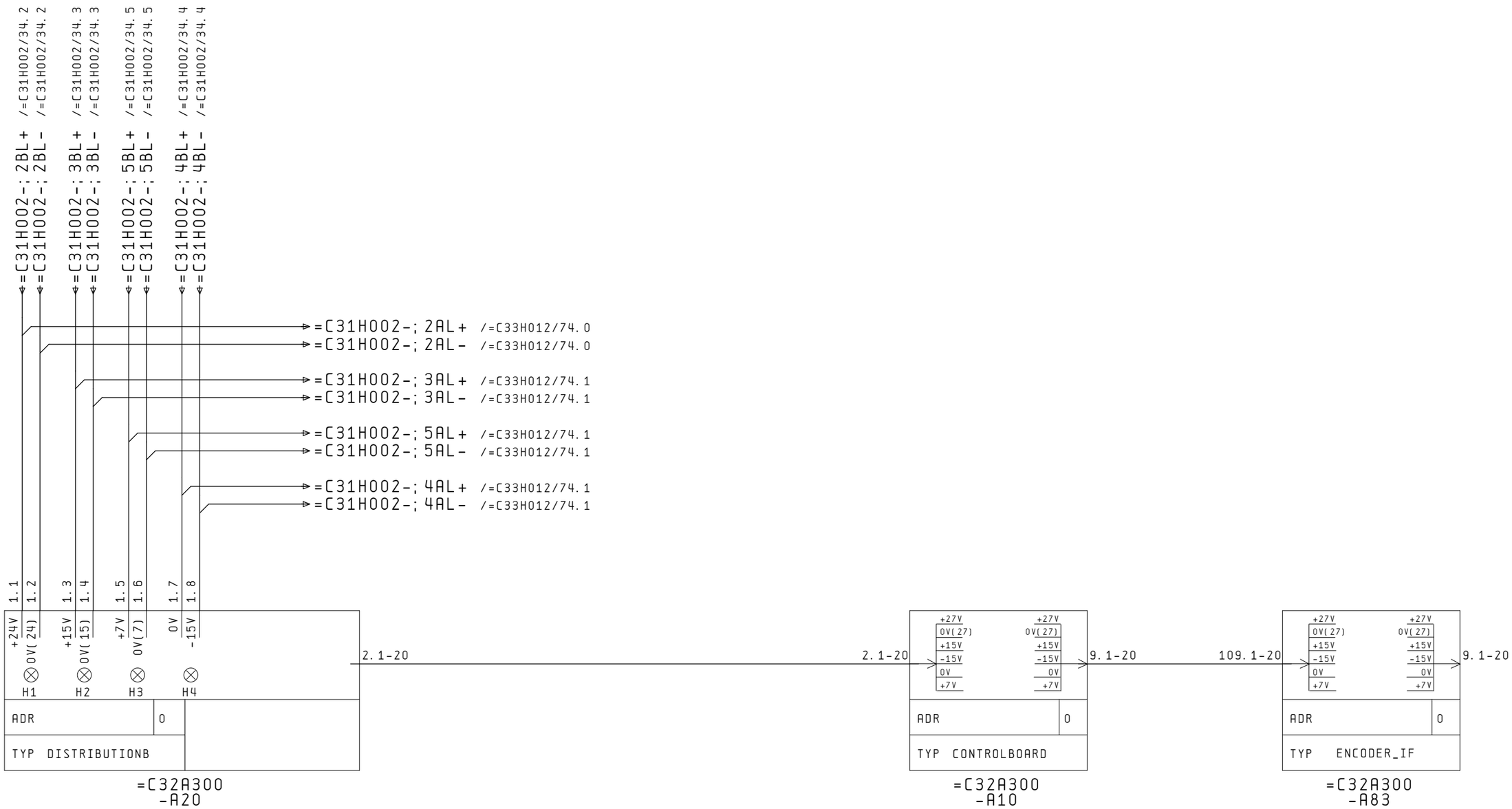
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C32A300/53

=C32H012/55

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C32H010
				Bearb. Fischer							+ C3 54 v. 54 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

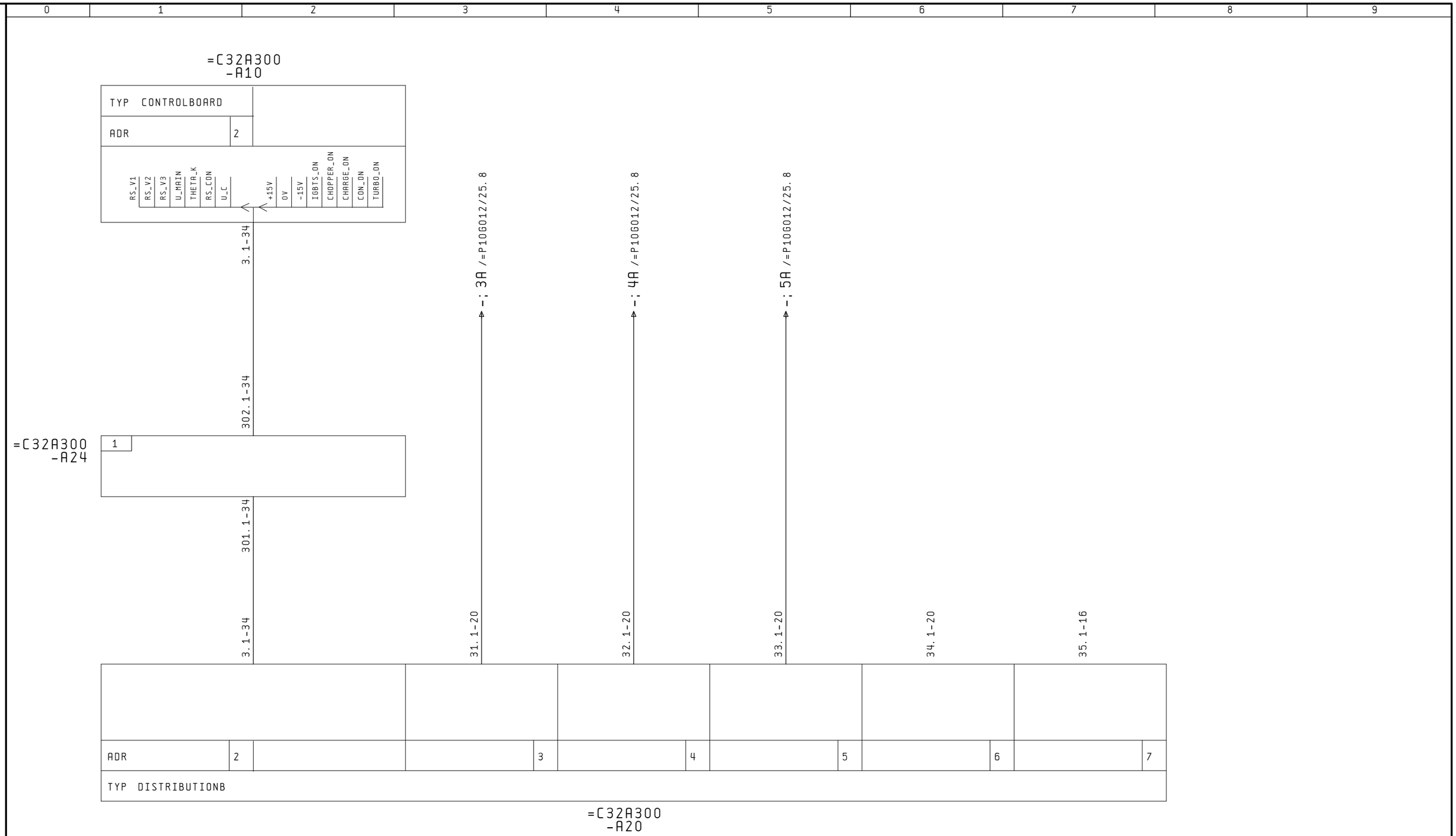
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C32H010/54

=C32K000/56

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C32H012	
				Bearb. Fischer							+ C3 55 v. 55 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



DATE: 12.02.09

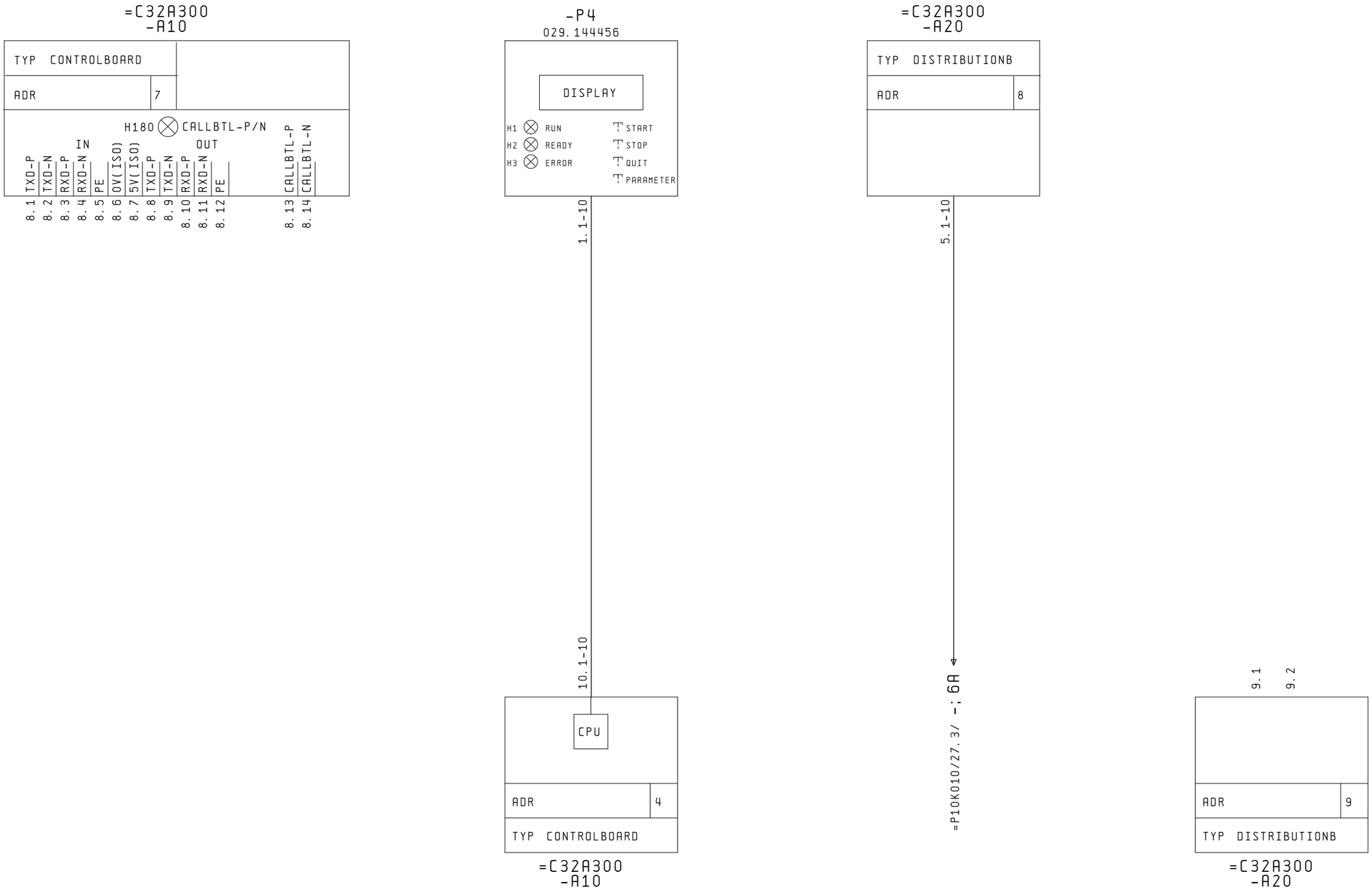
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C32H012/55

=C32K002/57

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C32K000
				Bearb. Fischer							+ C3 56 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C32K000/56

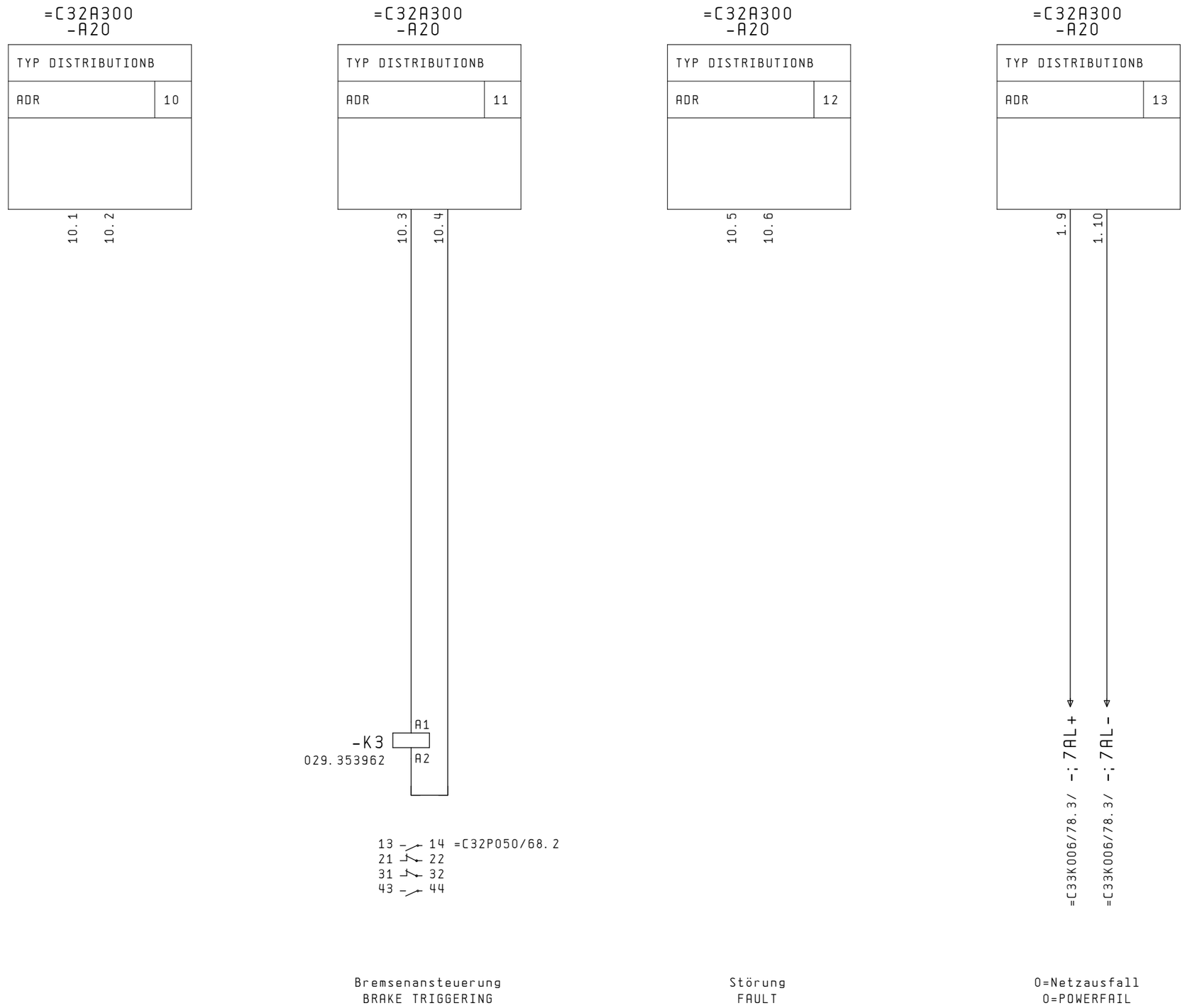
=C32K004/58

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C32K002
				Bearb. Fischer							+ C3 57 v.57 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C32K004
				Bearb. Fischer							+ C3 58 v. 58 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C32A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
SYM	20

36.1-4

=C31K004-;7AL+ /=C31K004/39.7

=C31K004-;7AL- /=C31K004/39.7

=P10G012-;7A /=P10G012/25.8

=P10G012-;7B /=P10G012/25.8

=P10G012-;7C /=P10G012/25.8

10.7 10.8 10.9 10.10 1.11 1.12 A210.71.1 A210.71.2 A210.71.3 A210.71.4 A210.72.1 A210.72.2 A210.72.3 A210.72.4 A210.73.1 A210.73.2 A210.73.3 A210.73.4

H5

ADR	14		15		16		17		18		19
TYP DISTRIBUTIONB											

=C32A300
-A20

RM Netzschütz
ist Ein
FB MAIN CONTACTOR
IS ON

0=Netzausfall
0=POWERFAIL

Stromerfassung
CURRENT DETECTION

Stromerfassung
CURRENT DETECTION

Stromerfassung
CURRENT DETECTION

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

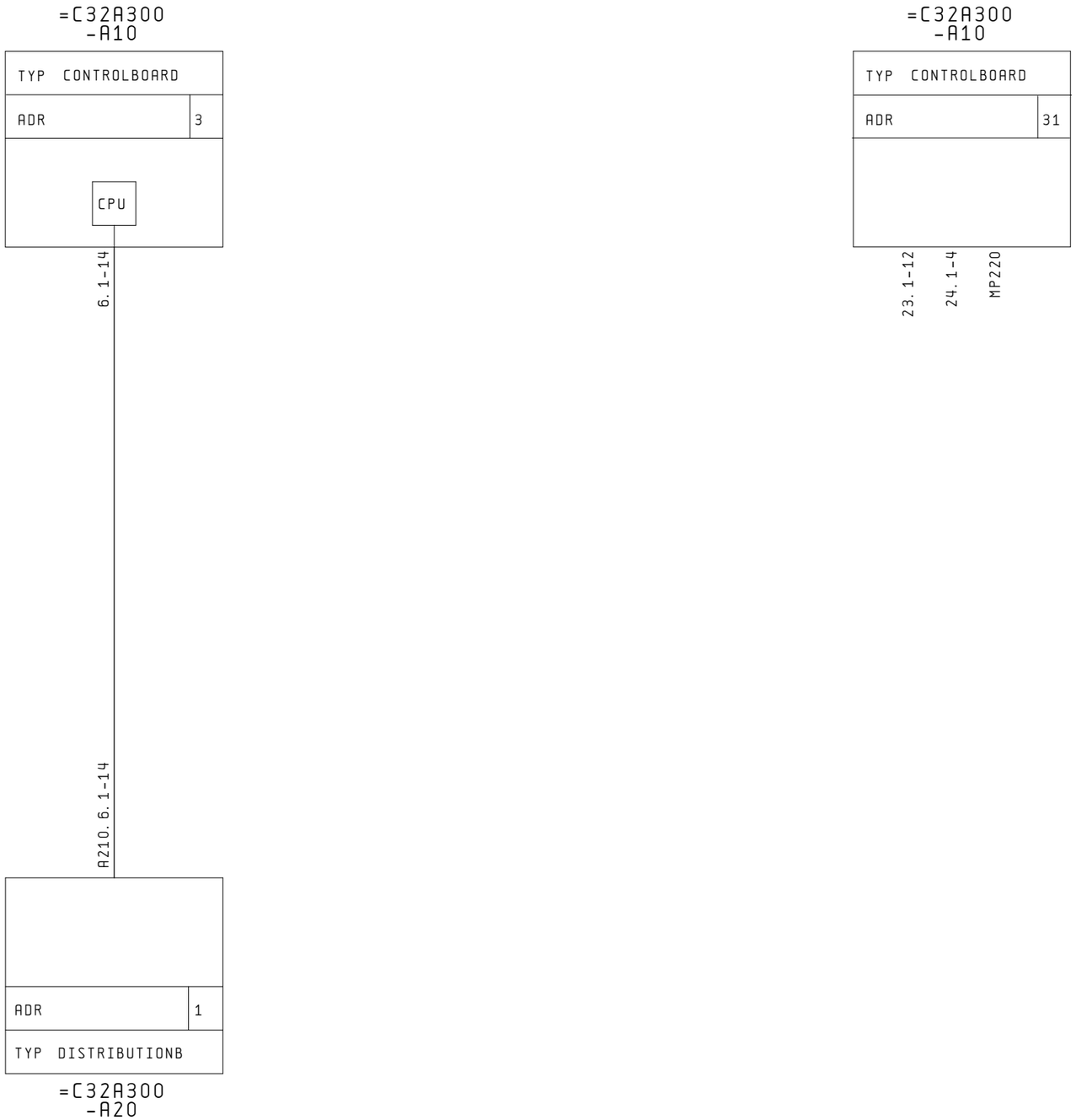
Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: Schnittstellen INTERFACES

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

=C32K006
+C3 59 v.59 Bl.
Seite
von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

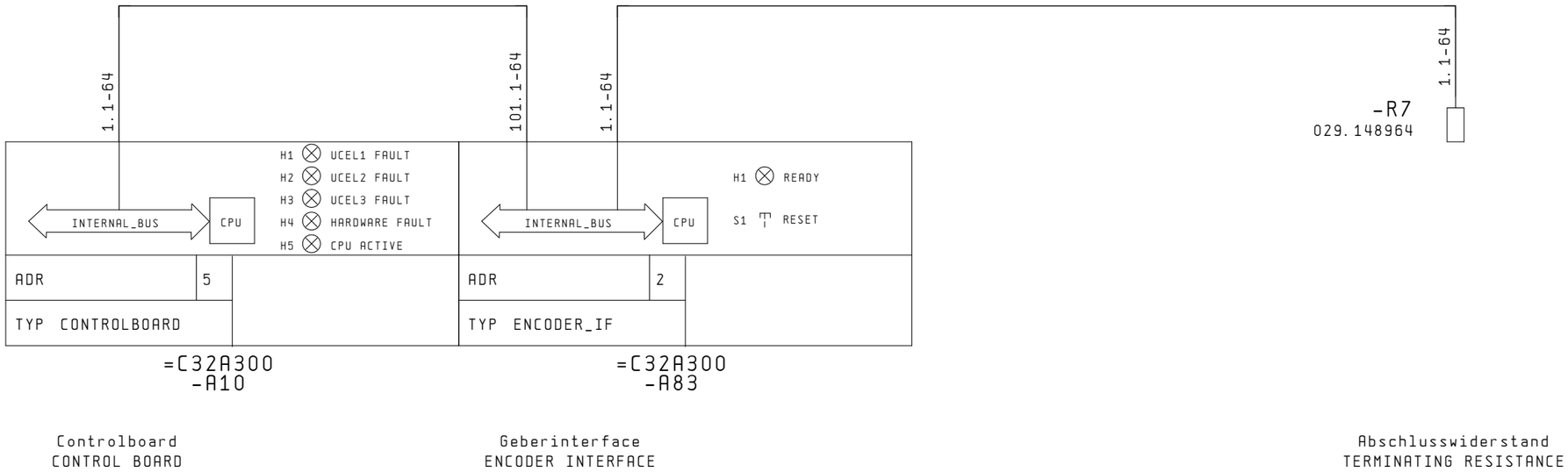
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C32K012	
				Bearb. Fischer							+ C3 60 v. 60 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Controlboard
CONTROL BOARD

Geberinterface
ENCODER INTERFACE

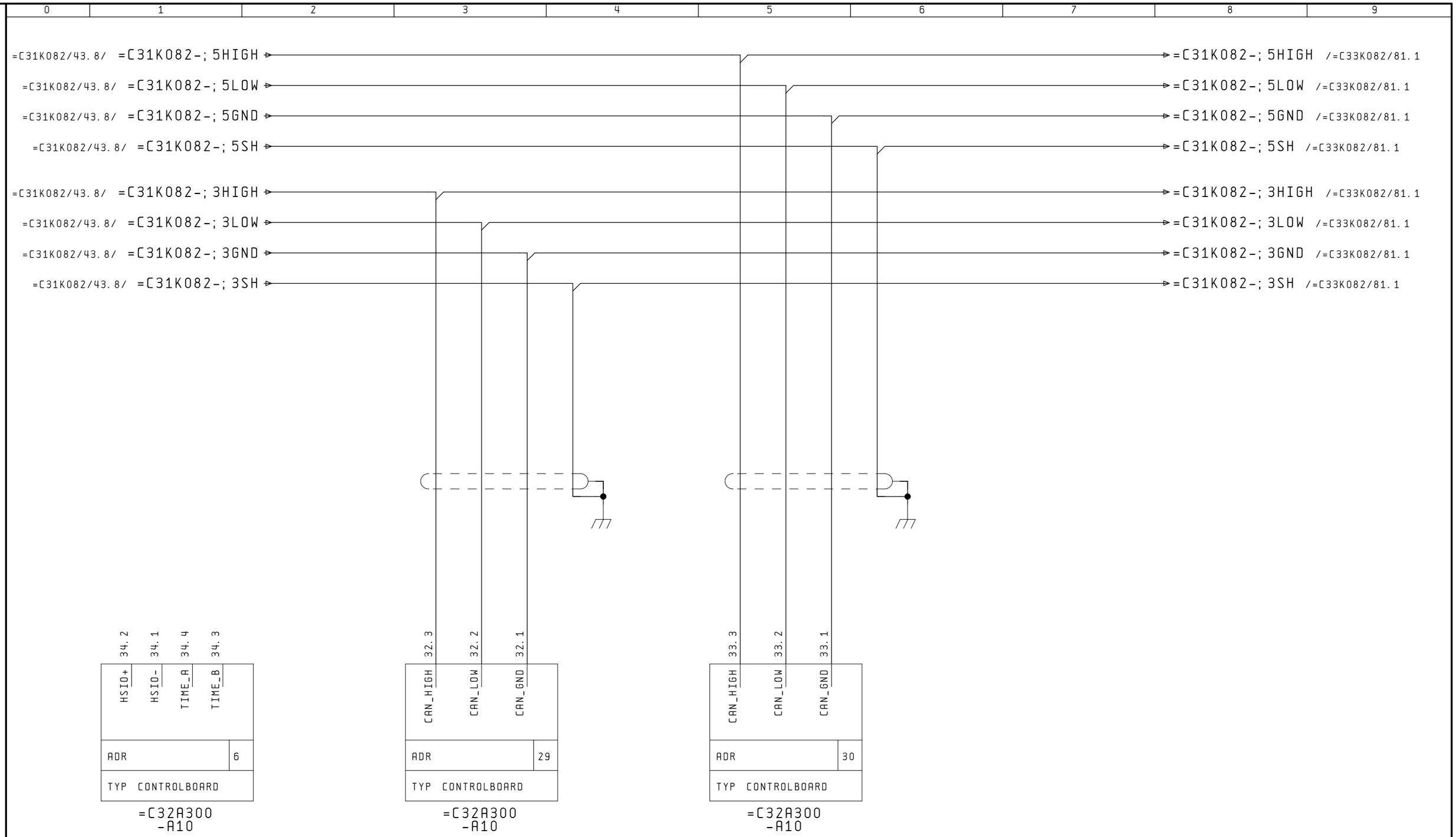
Abschlusswiderstand
TERMINATING RESISTANCE

=C32K012/60

=C32K082/62

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C32K080		
+ C3 61 v. 61 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

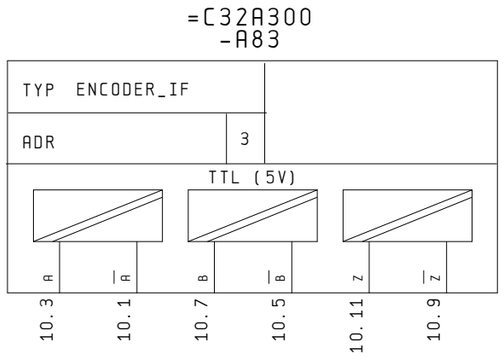


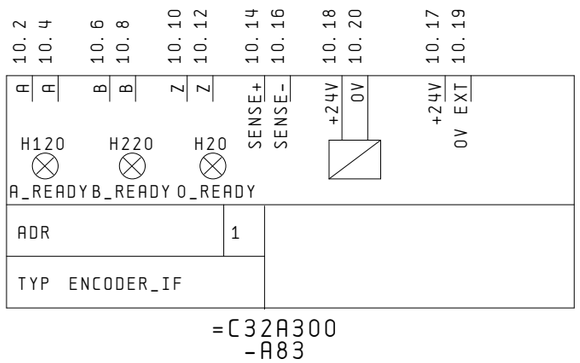
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS	= C32K082
				Bearb. Fischer				+ C3 62 v. 62 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
								Seite von 360





Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C32K082/62

=C32K100/64

Zustand	Änderung	Datum	Name		
				Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
00			LAS	Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

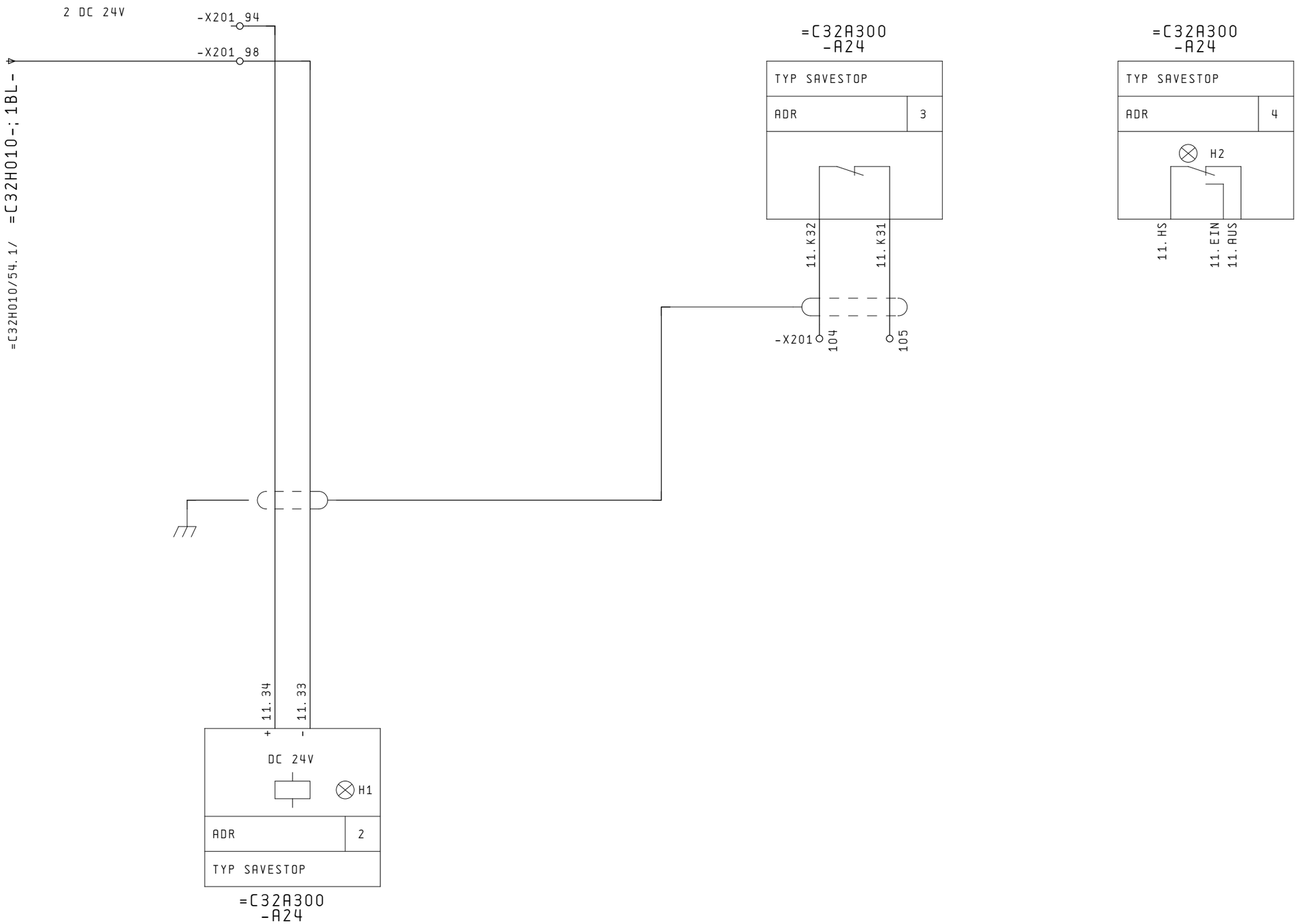
Benennung:
Geberinterface
ENCODER INTERFACE

= C32K090
+ C3 63 v. 63 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C32K090/63

=C32L010/65

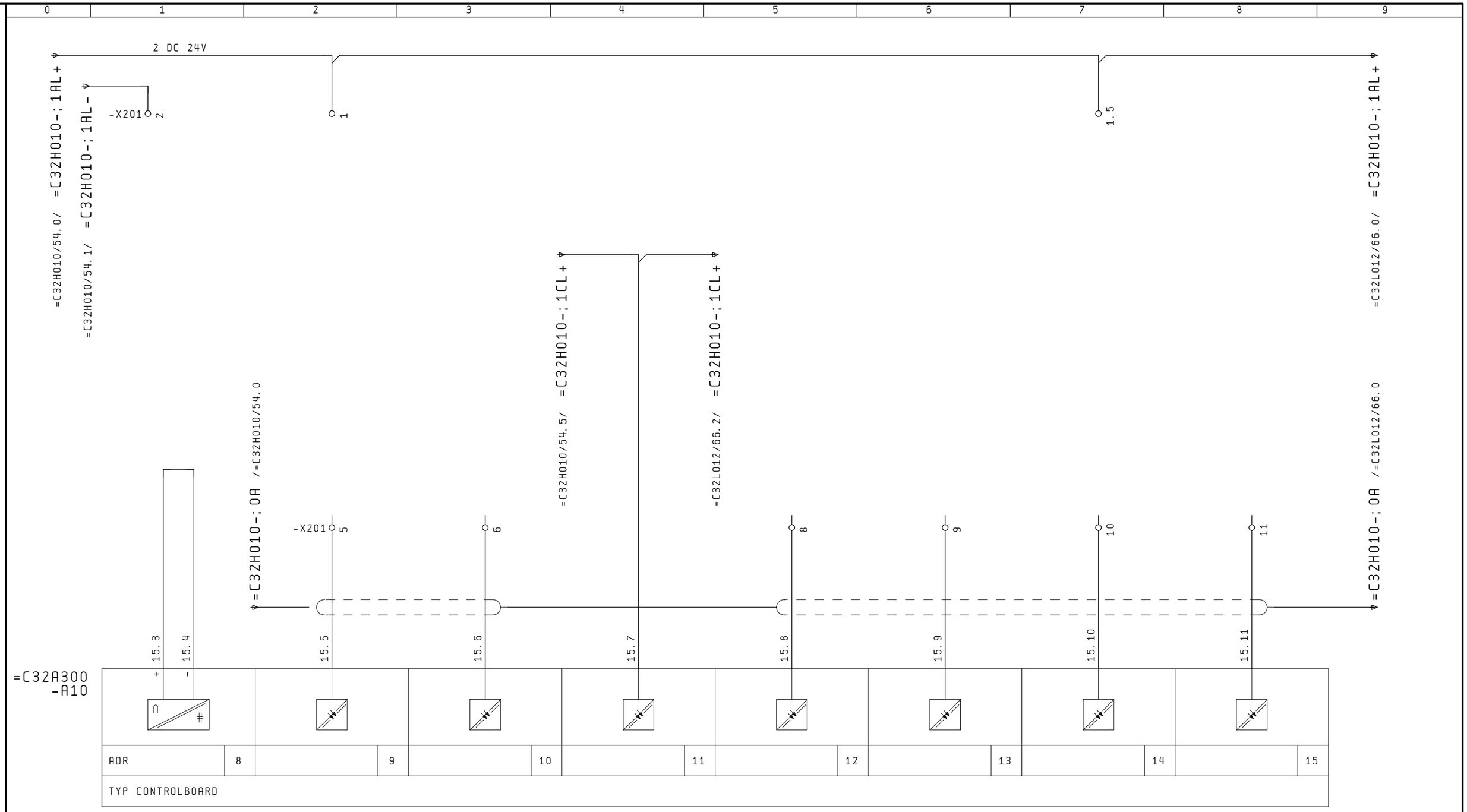
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C32K100		
+C3	64 v. 64	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C32K100/64

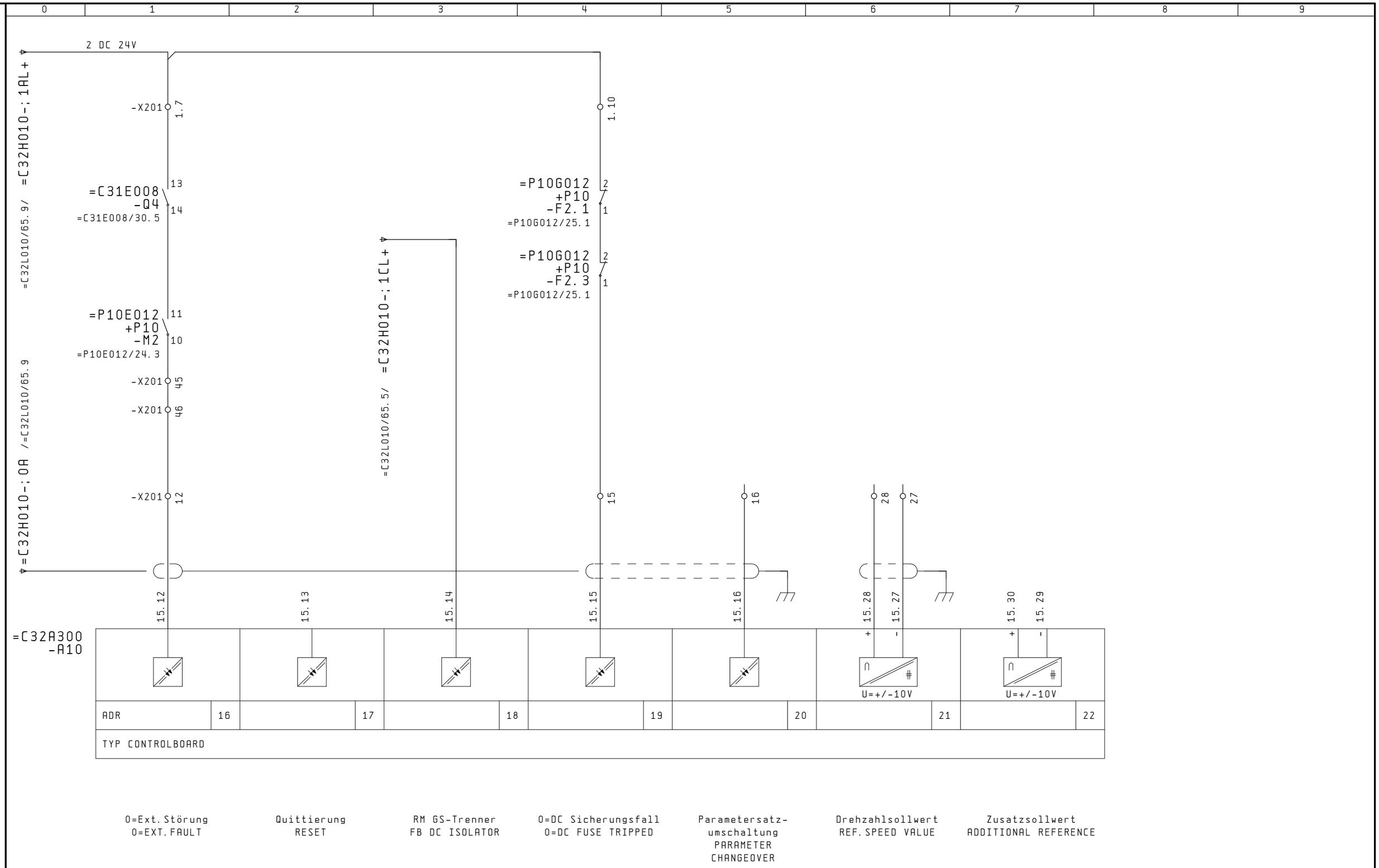
=C32L012/66

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C32L010
				Bearb. Fischer							+ C3 65 v.65 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

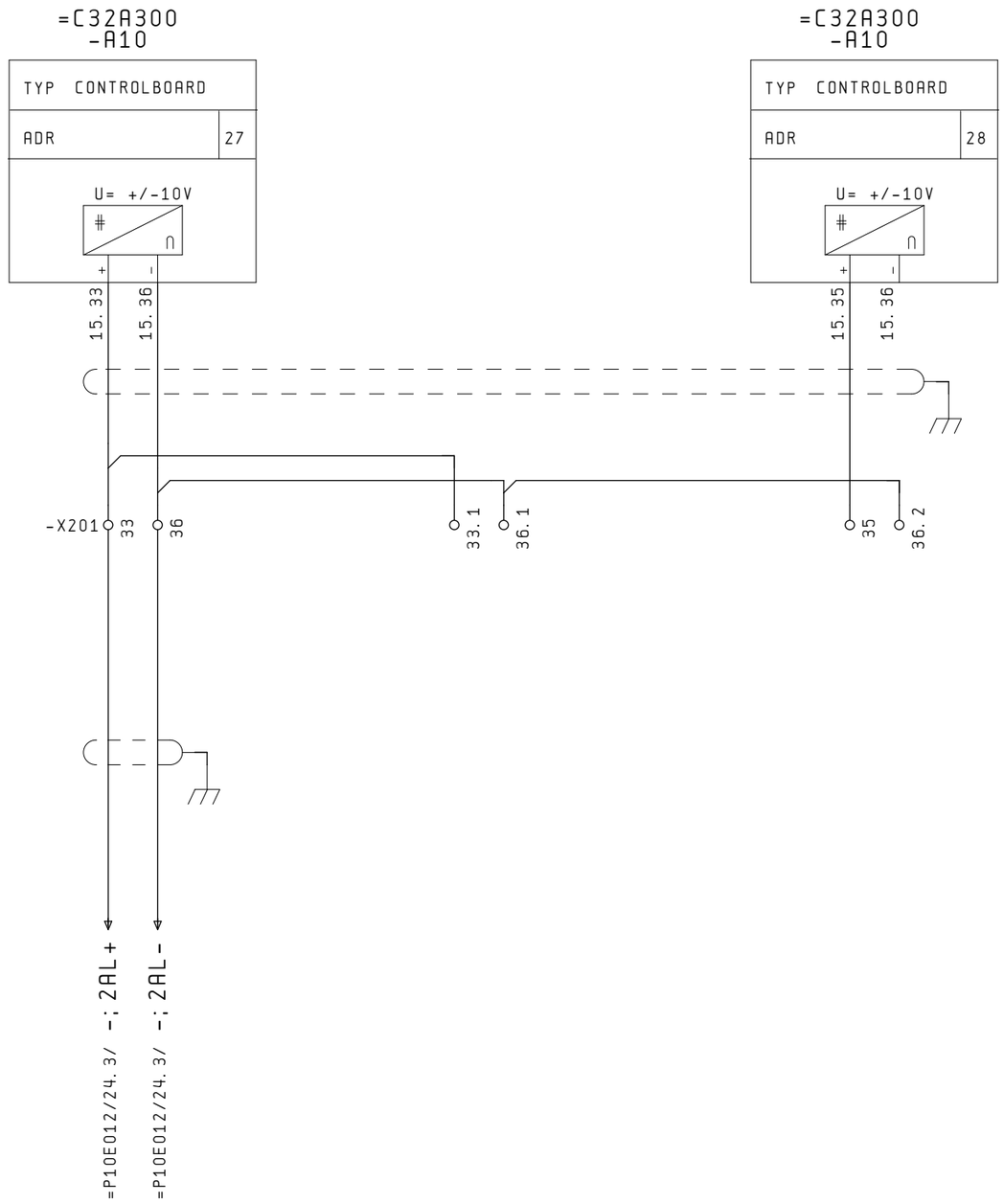
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C32L010/65

=C32N012/67

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=C32L012
				Bearb. Fischer							+C3 66 v.66 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C32L012/66

=C32P050/68

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

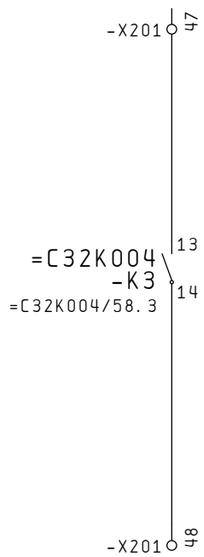
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C32N012	
				Bearb. Fischer							+C3 67 v.67 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C32N012/67

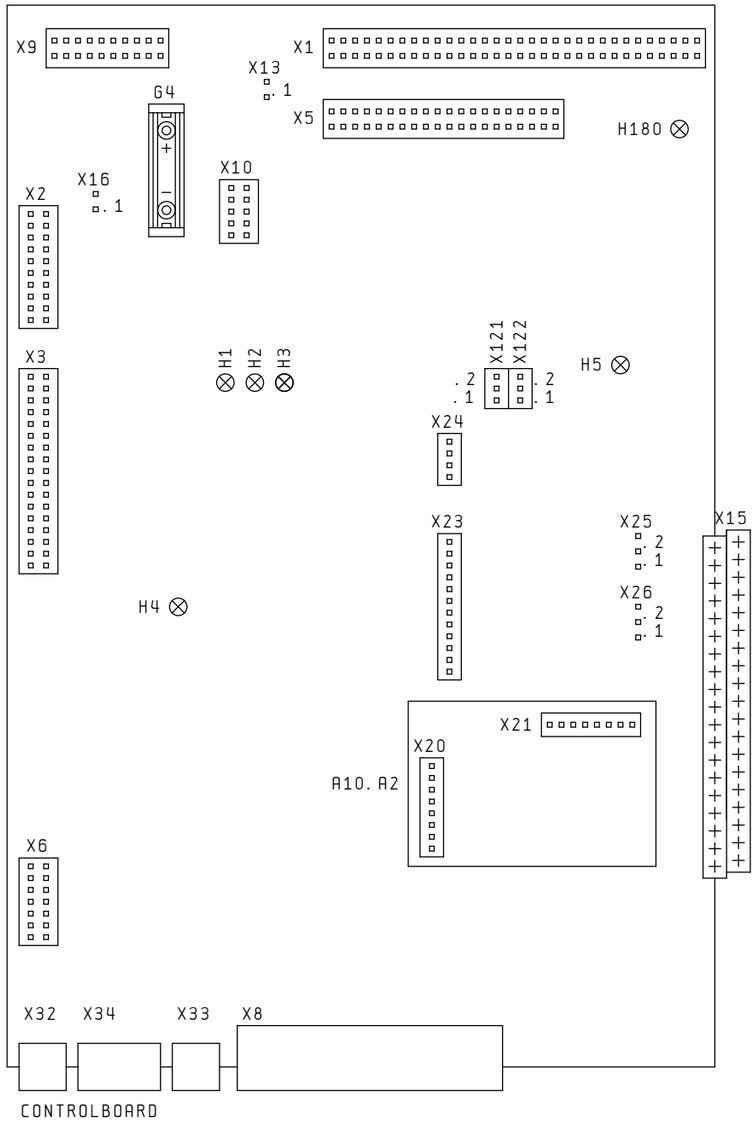
=C32Y010/69

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		= C32P050
				Bearb. Fischer							+ C3 68 v. 68 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C32A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP CONTROLBOARD

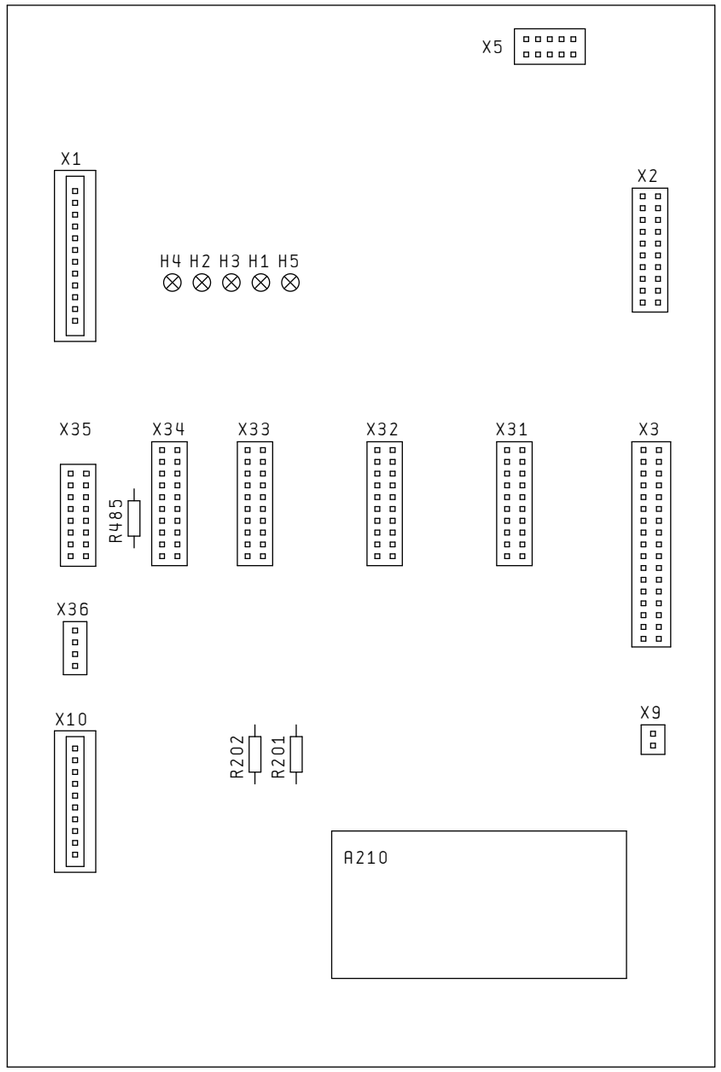
=C32A300
-A10

=C32P050/68

=C32Y014/70

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= C32Y010		
+ C3	69 v. 69	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155095	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C32A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C32Y010/69

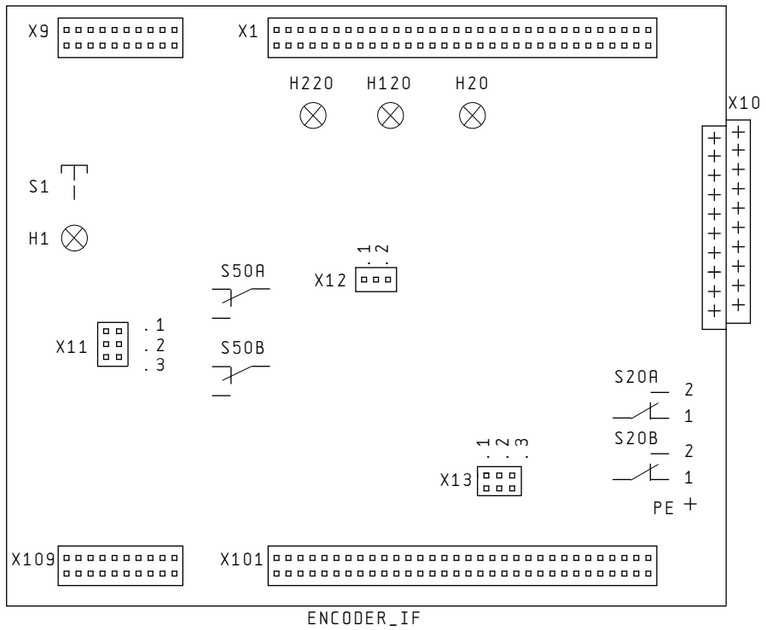
=C32Y024/71

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD		= C32Y014
				Bearb. Fischer							+ C3 70 v. 70 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C32A300
-A83

=C32Y014/70

=C33A300/72

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE	=C32Y024
				Bearb.	Fischer						+C3 71 v.71 Bl.
00			LAS	Gepr.	Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C33H012/74.6

1 =C33H010/73.1
2 =C33K000/75.1
3 =C33K012/79.1
4 =C33K002/76.4
5 =C33K080/80.1
6 =C33K082/81.1
7 =C33K002/76.1
8 =C33L010/84.1

9 =C33L010/84.2
10 =C33L010/84.3
11 =C33L010/84.4
12 =C33L010/84.5
13 =C33L010/84.6
14 =C33L010/84.7
15 =C33L010/84.8
16 =C33L012/85.1

17 =C33L012/85.2
18 =C33L012/85.3
19 =C33L012/85.4
20 =C33L012/85.5
21 =C33L012/85.6
22 =C33L012/85.7
23
24

25
26
27 =C33N012/86.2
28 =C33N012/86.5
29 =C33K082/81.3
30 =C33K082/81.5
31 =C33K012/79.5
32

MODIFICATION:
MOD =C33Y010/88.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C33H012/74.1

1 =C33K012/79.1
2 =C33K000/75.1
3 =C33K000/75.3
4 =C33K000/75.4
5 =C33K000/75.5
6 =C33K000/75.6
7 =C33K000/75.7
8 =C33K002/76.6

9 =C33K002/76.8
10 =C33K004/77.1
11 =C33K004/77.3
12 =C33K004/77.5
13 =C33K004/77.7
14 =C33K006/78.1
15 =C33K006/78.2
16 =C33K006/78.3

17 =C33K006/78.4
18 =C33K006/78.5
19 =C33K006/78.6
20 =C33K006/78.8

MODIFICATION:
MOD =C33Y014/89.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C33H012/74.9

1 =C33K090/82.1
2 =C33K080/80.3
3 =C33K090/82.4

MODIFICATION:
MOD =C33Y024/90.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C33K000/75.0
2 =C33K100/83.2
3 =C33K100/83.5
4 =C33K100/83.7

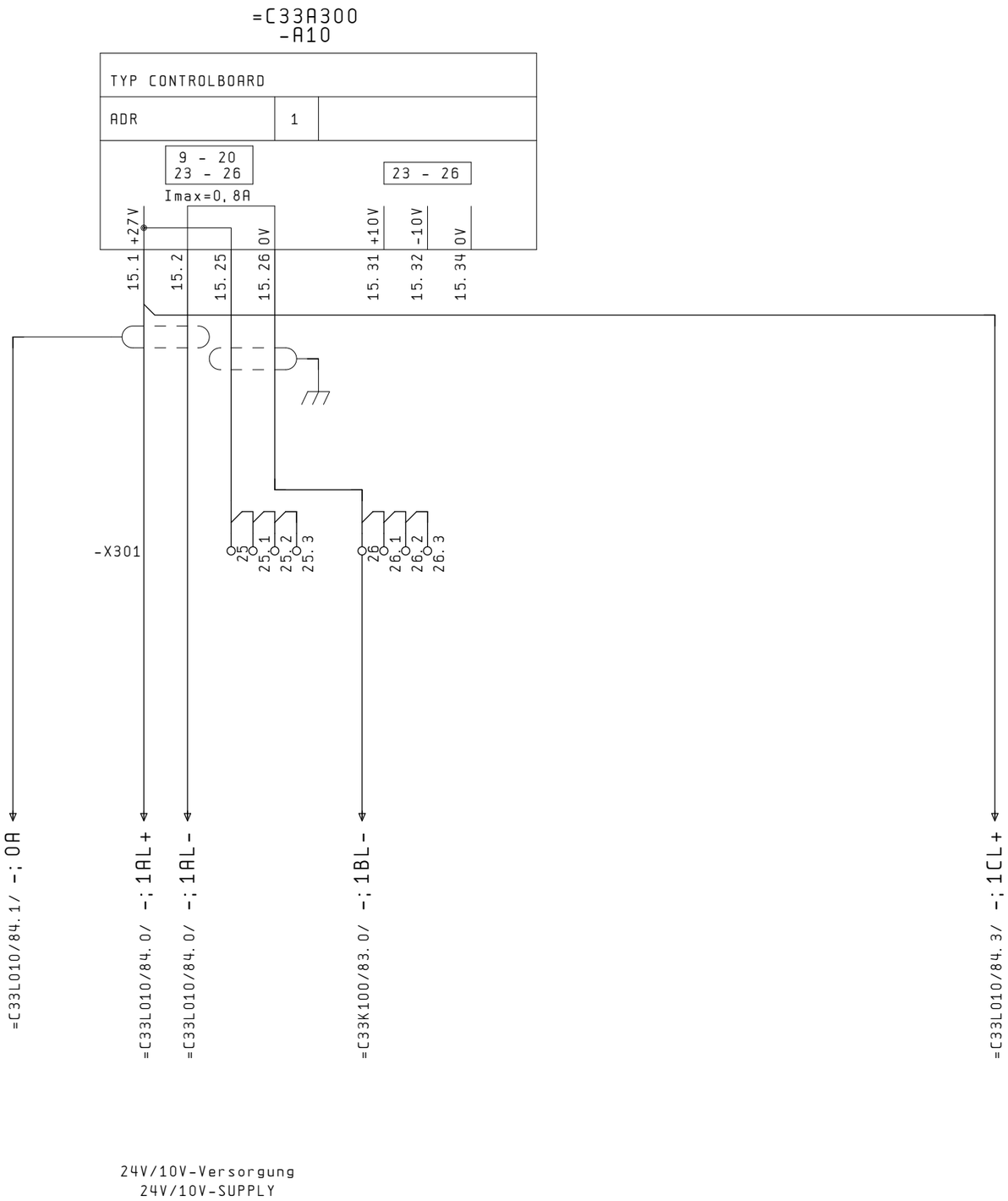
MODIFICATION:

-A24
029.226688

=C32Y024/71

=C33H010/73

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		=C33A300
				Bearb. Fischer							+C3 72 v.72 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

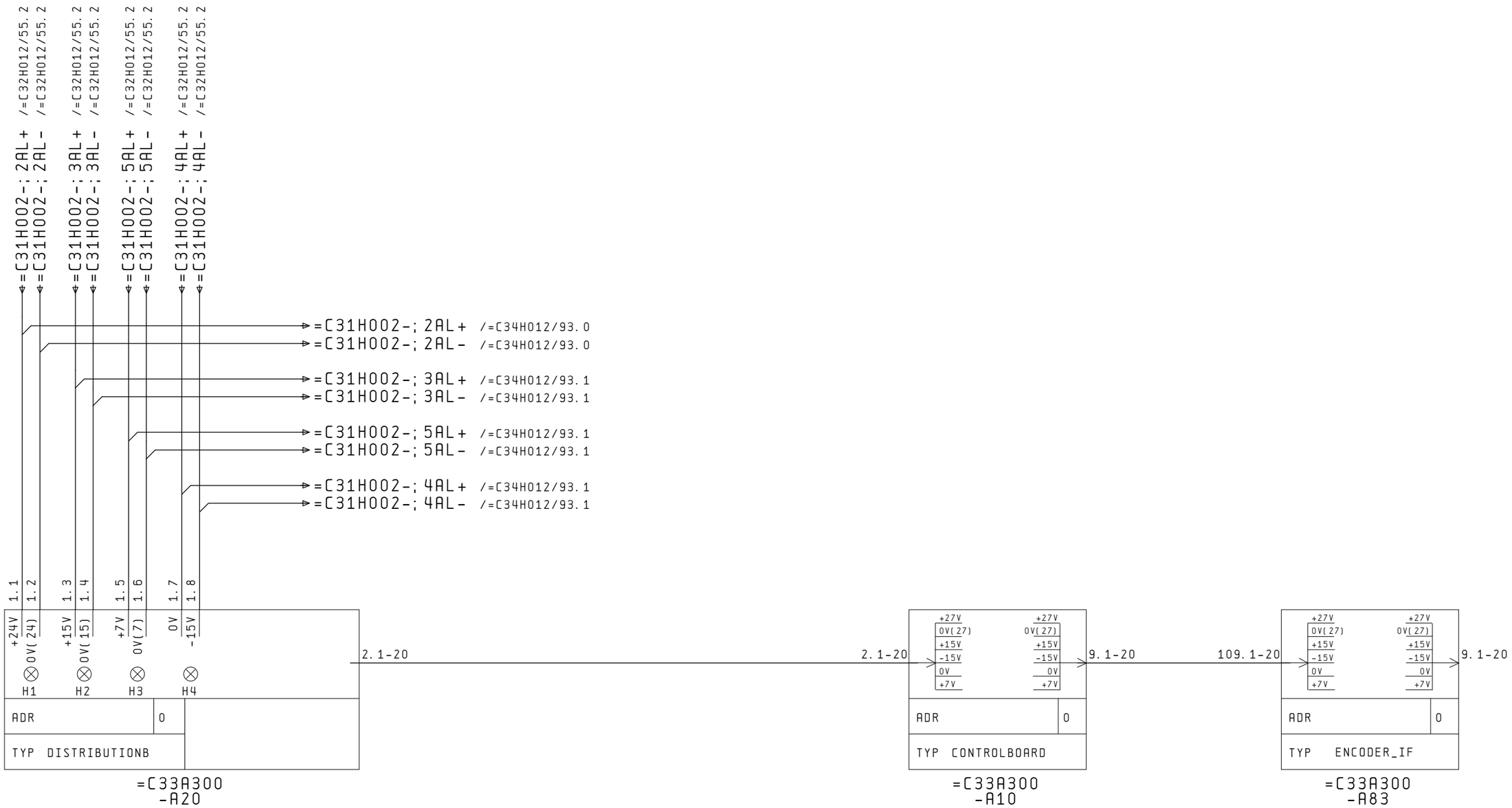
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C33A300/72

=C33H012/74

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C33H010
				Bearb. Fischer							+ C3 73 v. 73 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

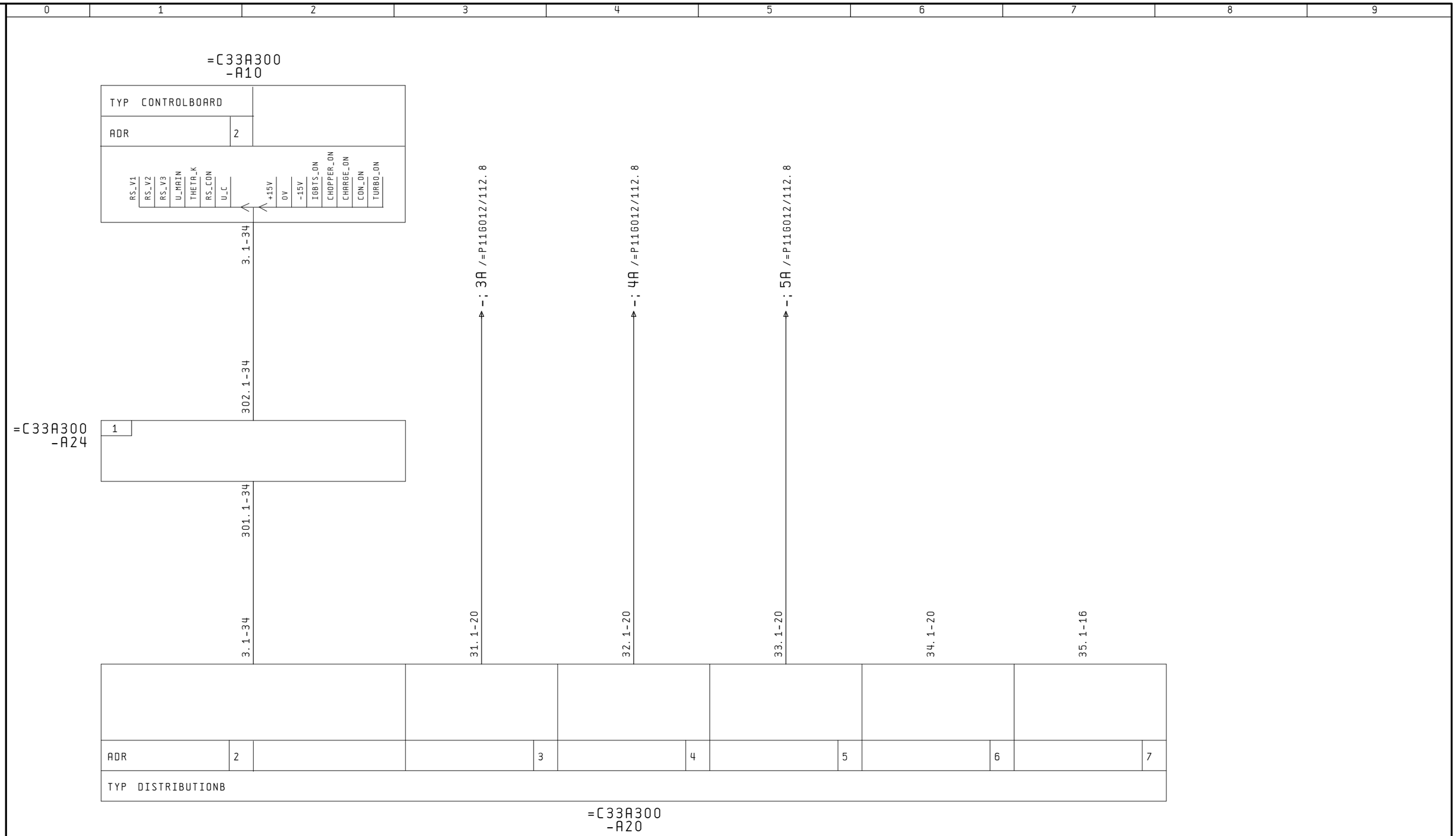


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C33H012	
				Bearb. Fischer							+ C3 74 v. 74 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



DATE: 12.02.09

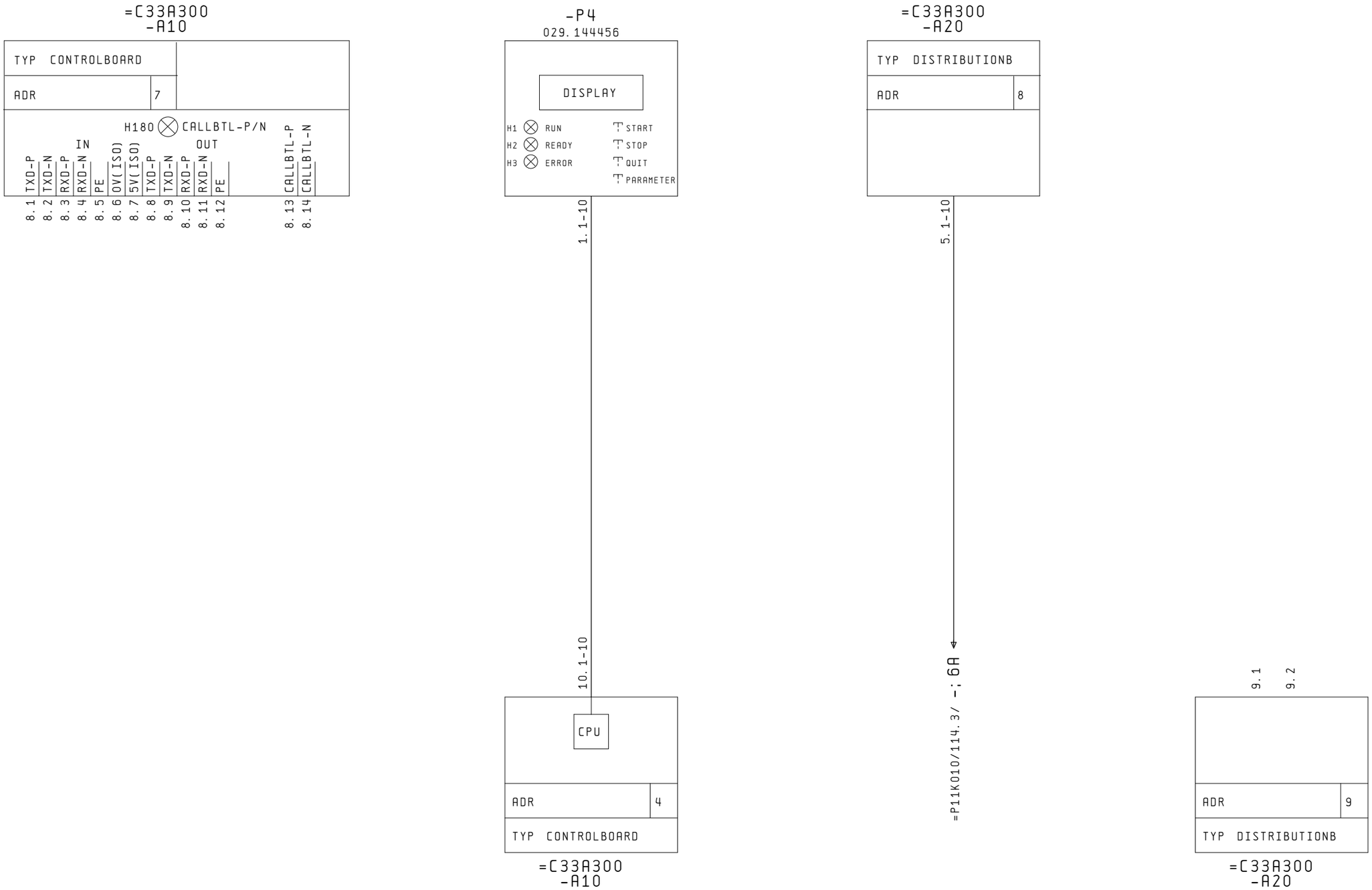
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C33H012/74

=C33K002/76

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES				= C33K000	
				Bearb.	Fischer									+ C3	75 v. 75 Bl.
00			LAS	Gepr.	Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111		Seite	
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH					von 360	



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C33K000/75

=C33K004/77

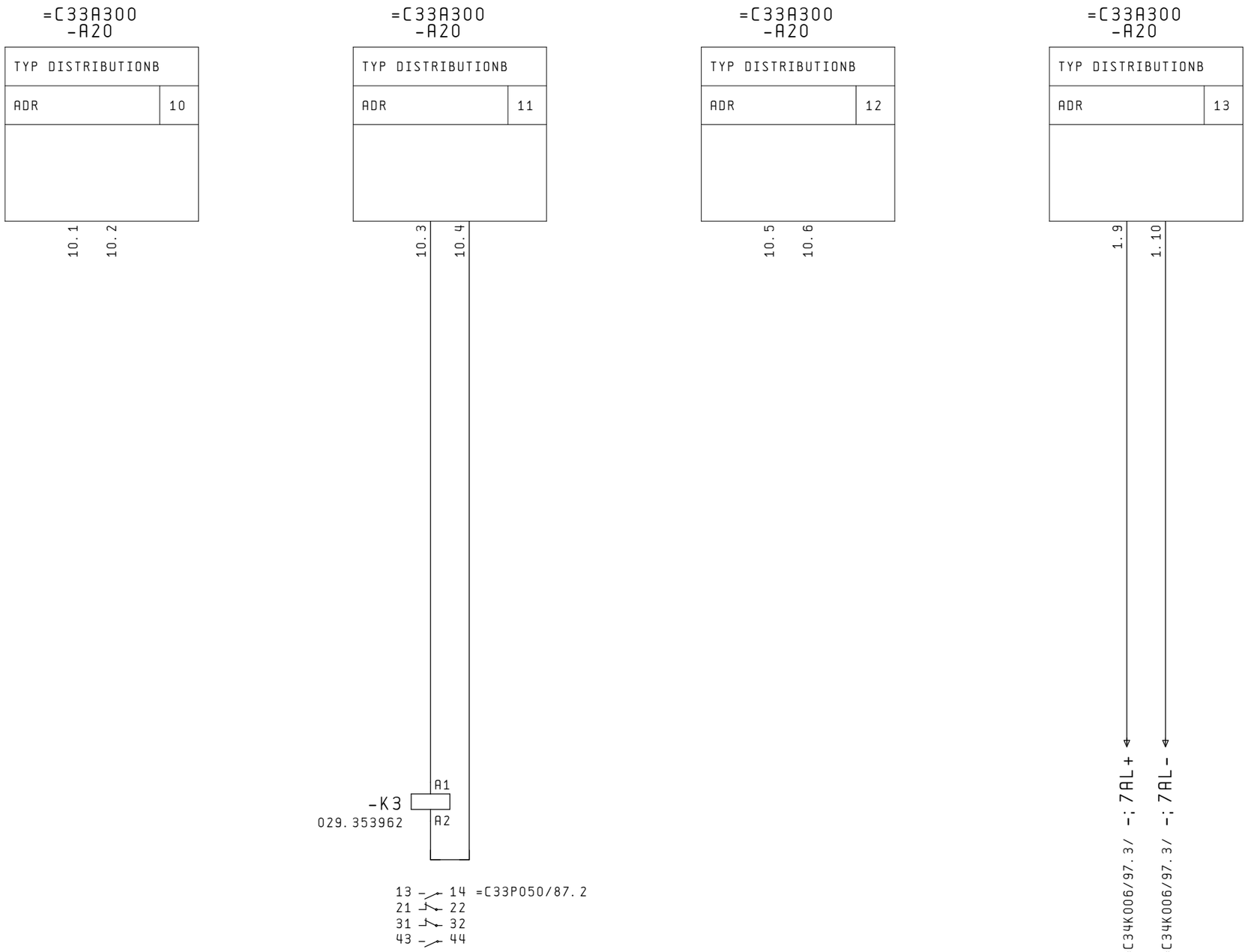
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	= C33K002
		+ C3 76 v. 76 Bl.
		Seite
		von 360



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

Störung
FAULT

=C33K002/76

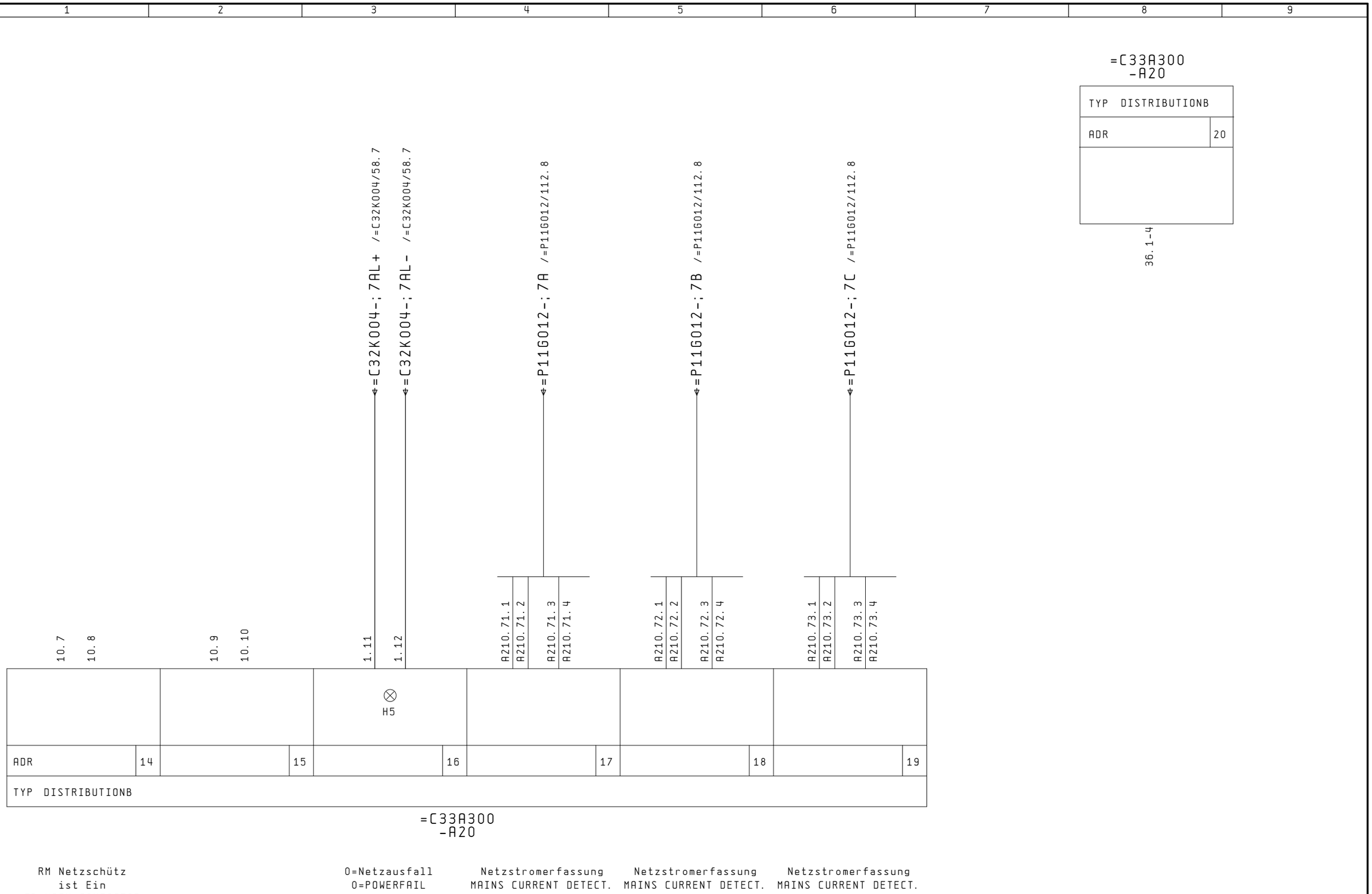
=C33K006/78

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C33K004
				Bearb. Fischer							+ C3 77 v.77 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

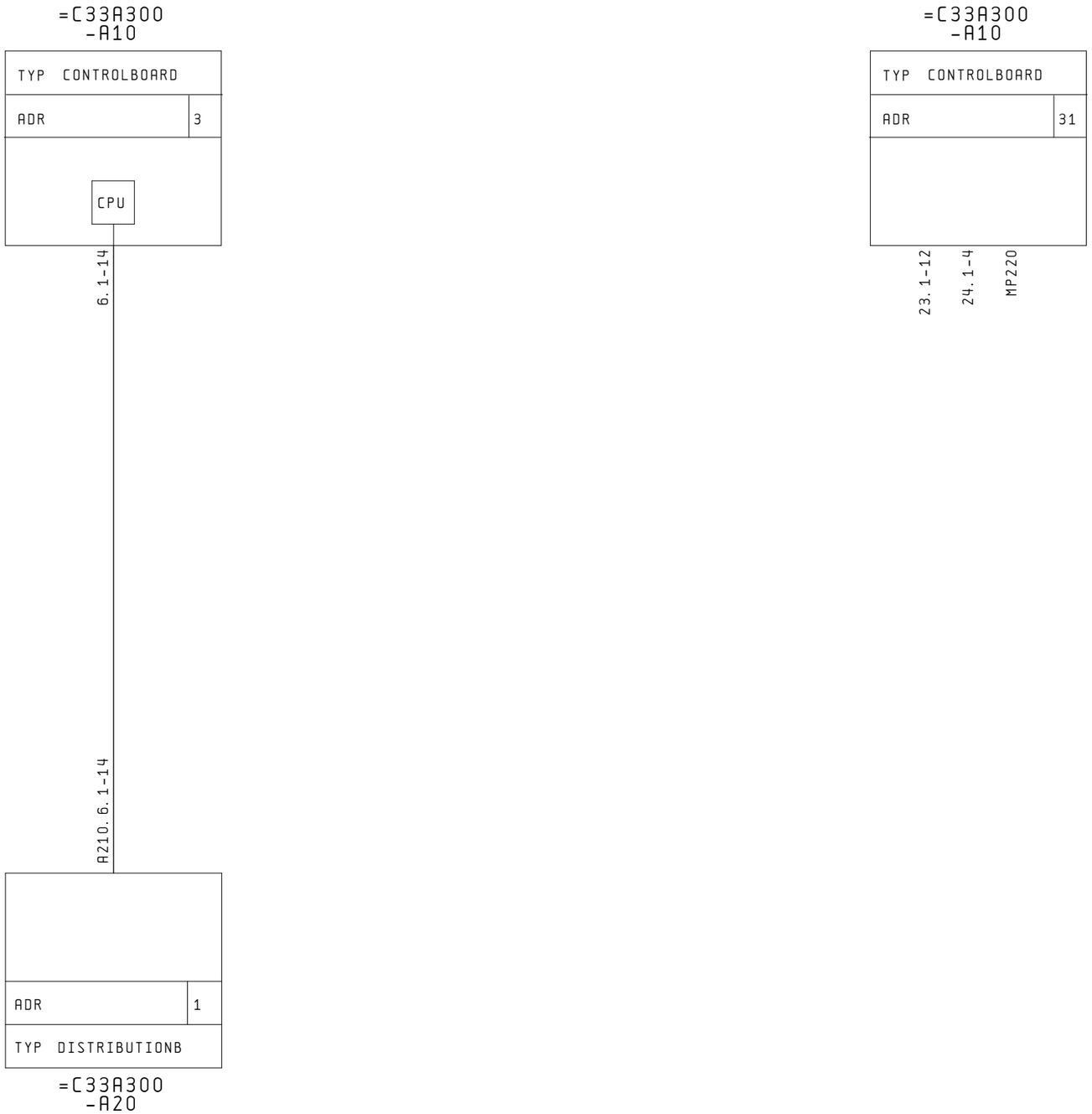


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C33K006
				Bearb. Fischer							+C3 78 v.78 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

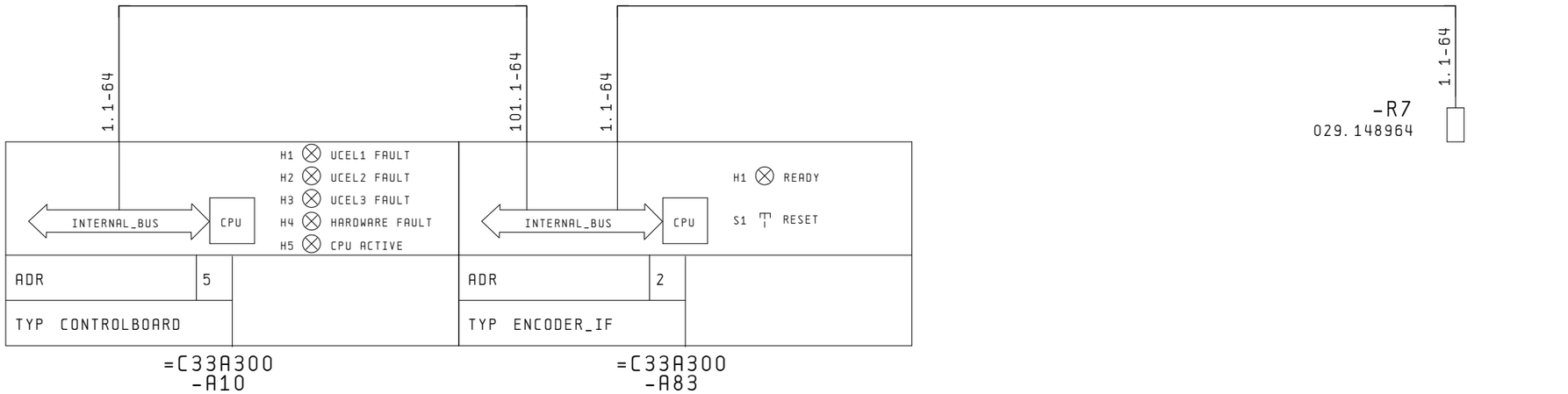
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C33K012	
				Bearb. Fischer							+ C3 79 v.79 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Controlboard
CONTROL BOARD

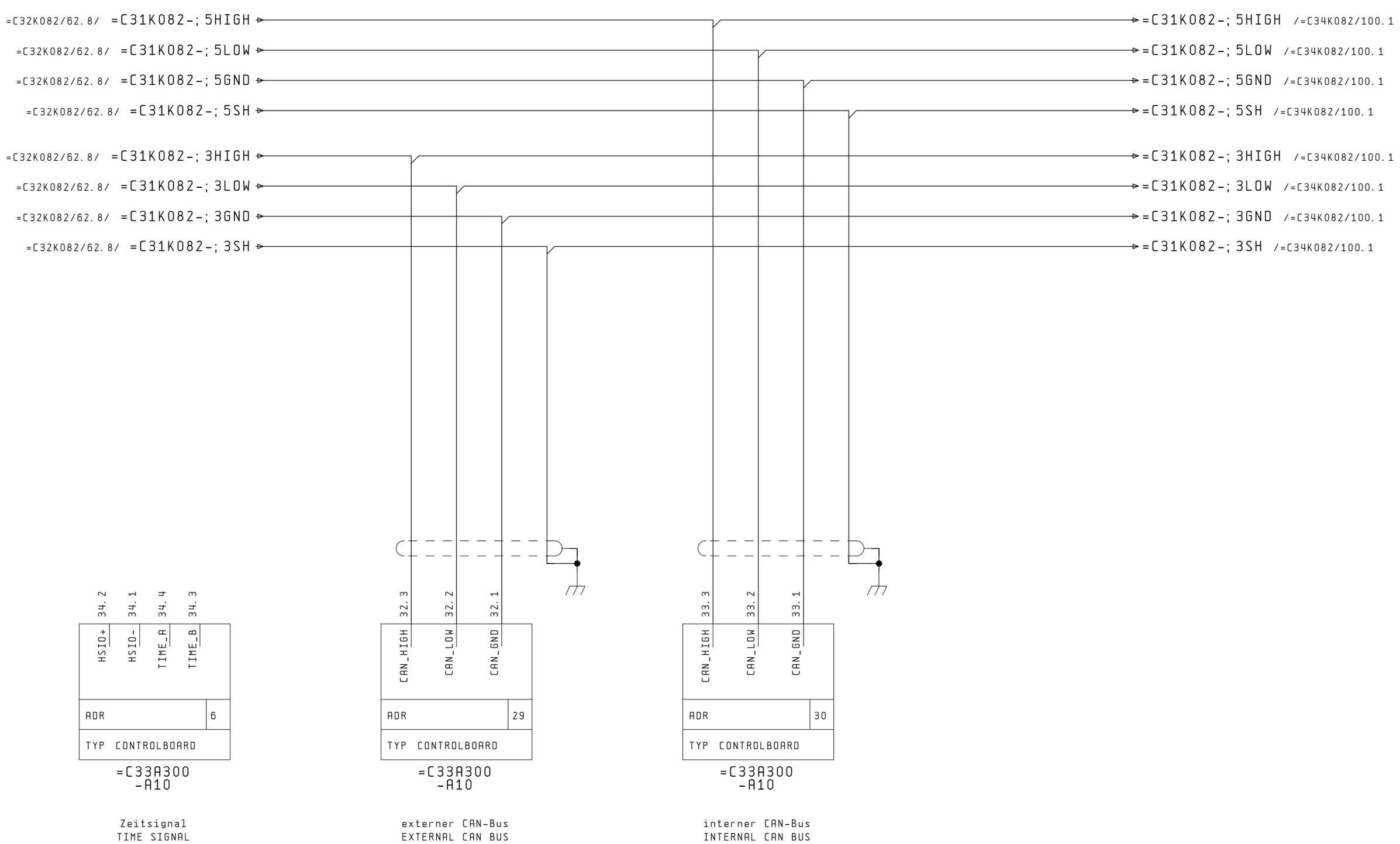
Geberinterface
ENCODER INTERFACE

Abschlusswiderstand
TERMINATING RESISTANCE

=C33K012/79

=C33K082/81

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C33K080
				Bearb. Fischer							+ C3 80 v. 80 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C33K080/80

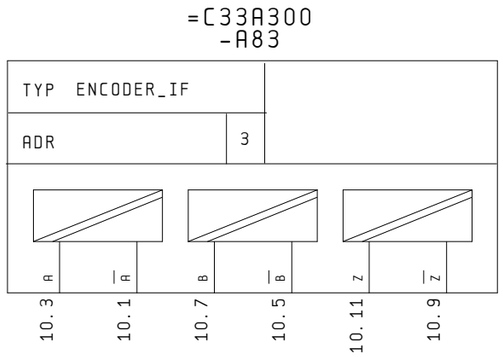
=C33K090/82

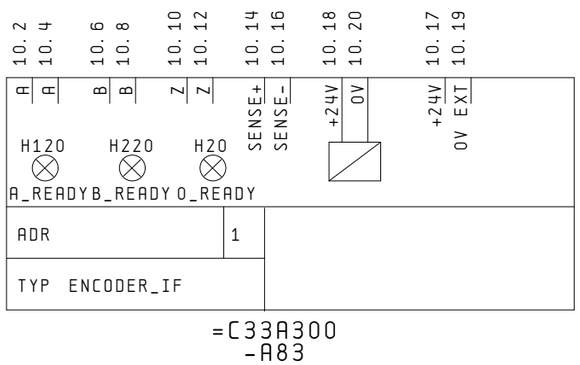
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS	= C33K082
				Bearb. Fischer						+ C3 81 v. 81 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360





Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

DATE: 12.02.09

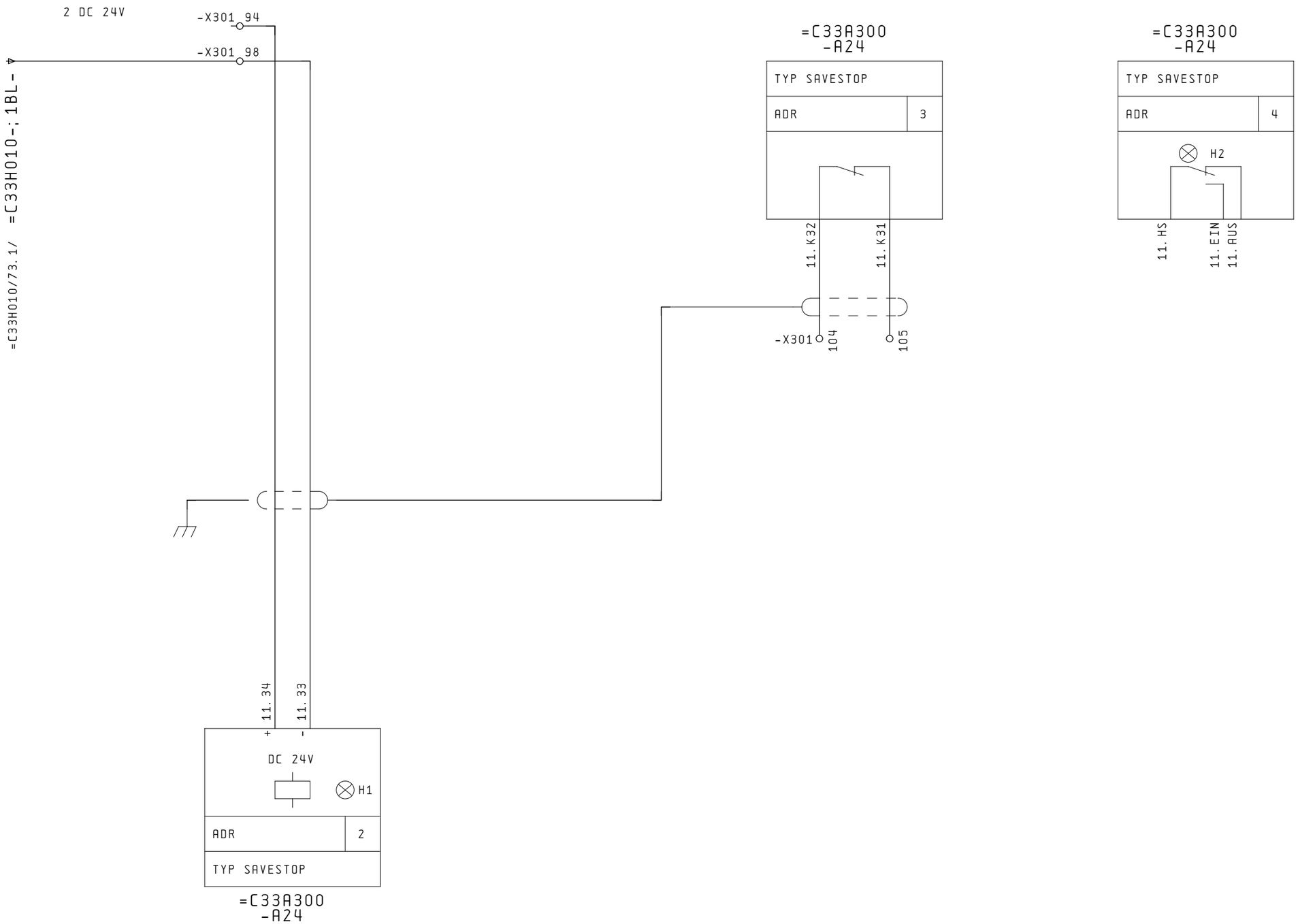
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C33K082/81

=C33K100/83

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Geberinterface ENCODER INTERFACE		= C33K090
				Bearb. Fischer							+ C3 82 v. 82 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C33K090/82

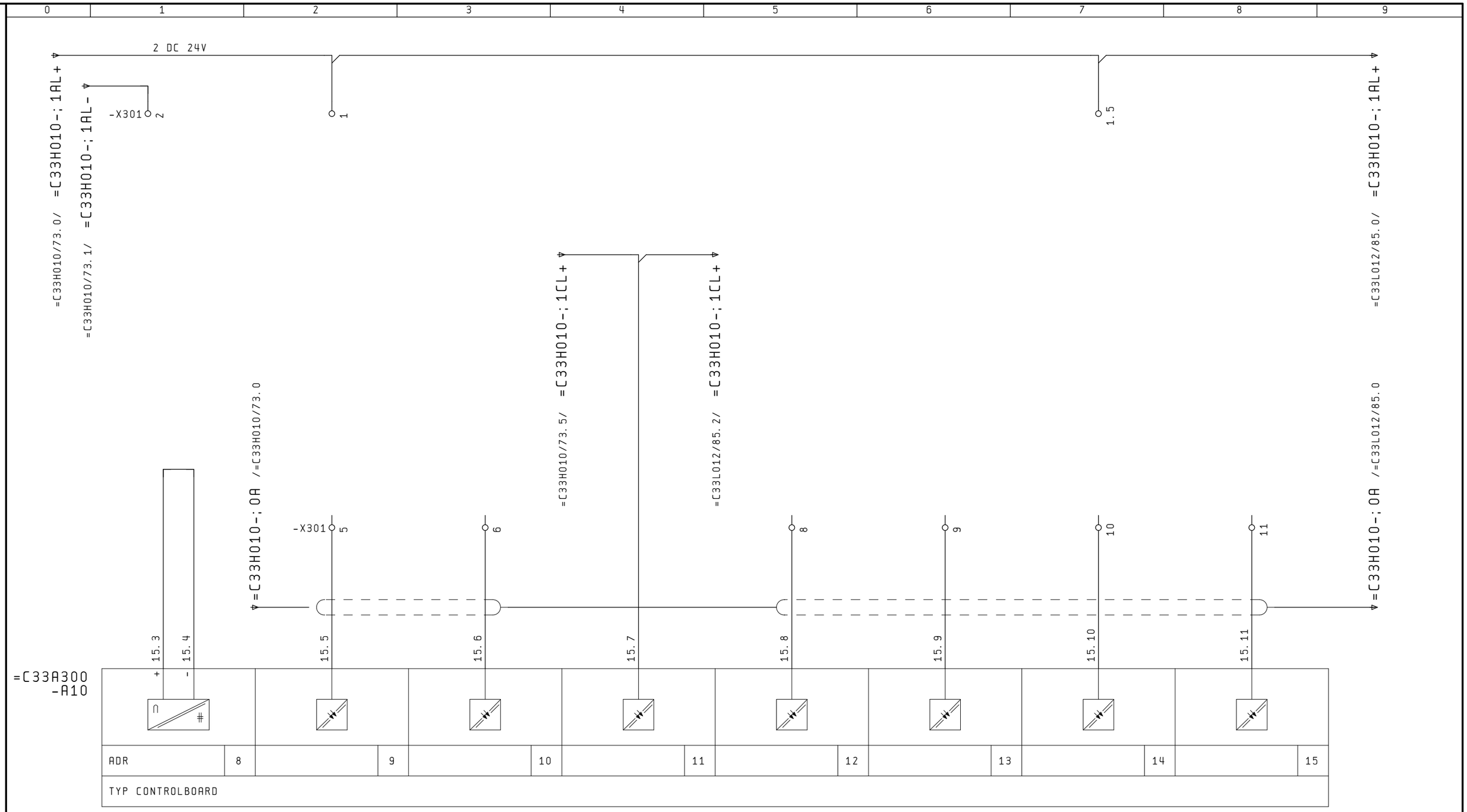
=C33L010/84

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP		=C33K100
				Bearb. Fischer							+C3 83 v.83 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

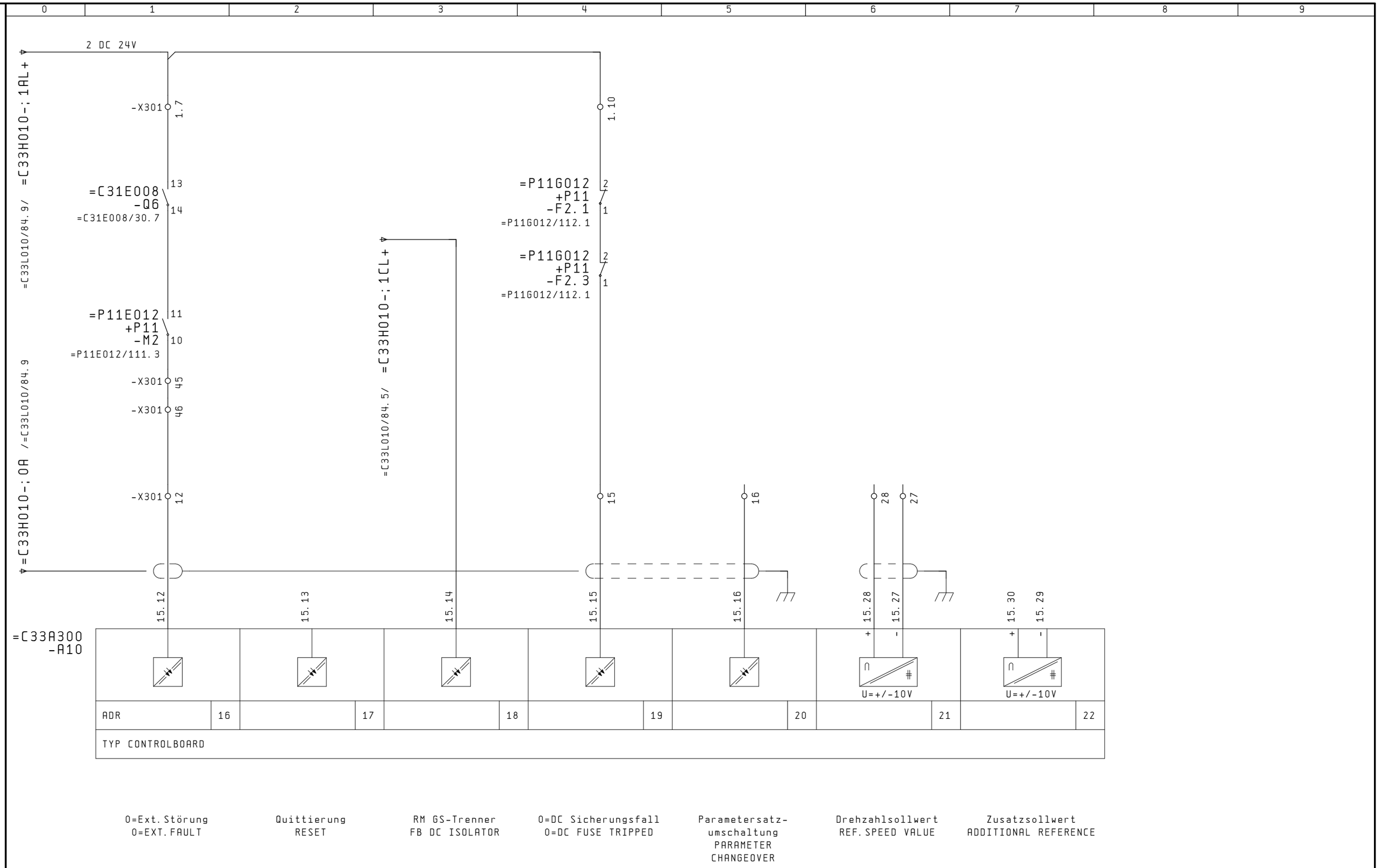
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C33L010
				Bearb. Fischer							+ C3 84 v. 84 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

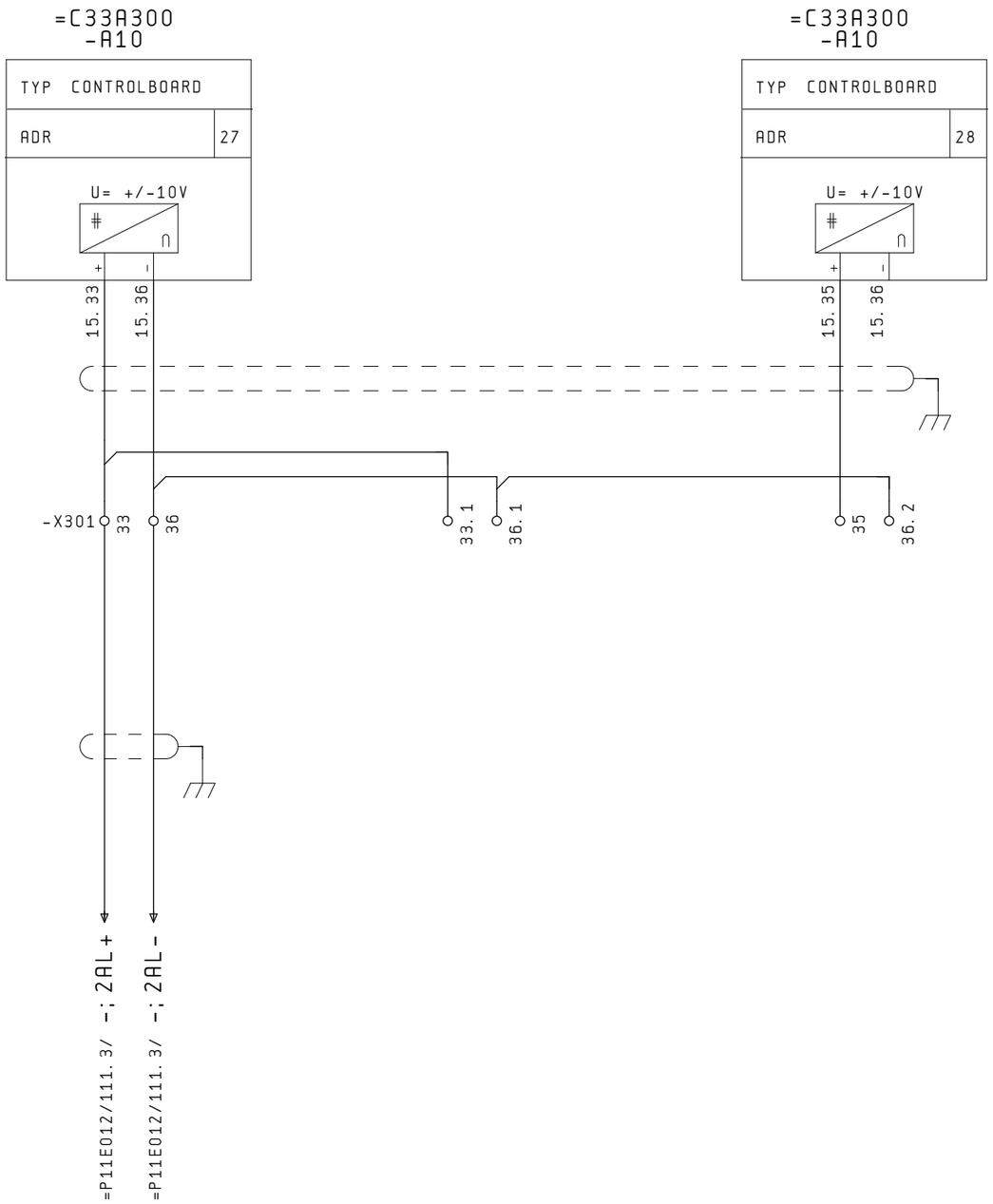
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=C33L012
				Bearb. Fischer					+C3 85 v.85 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C33L012/85

=C33P050/87

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

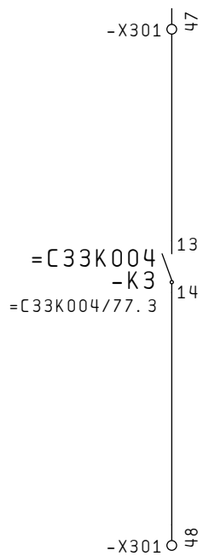
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C33N012
				Bearb. Fischer							+C3 86 v.86 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C33N012/86

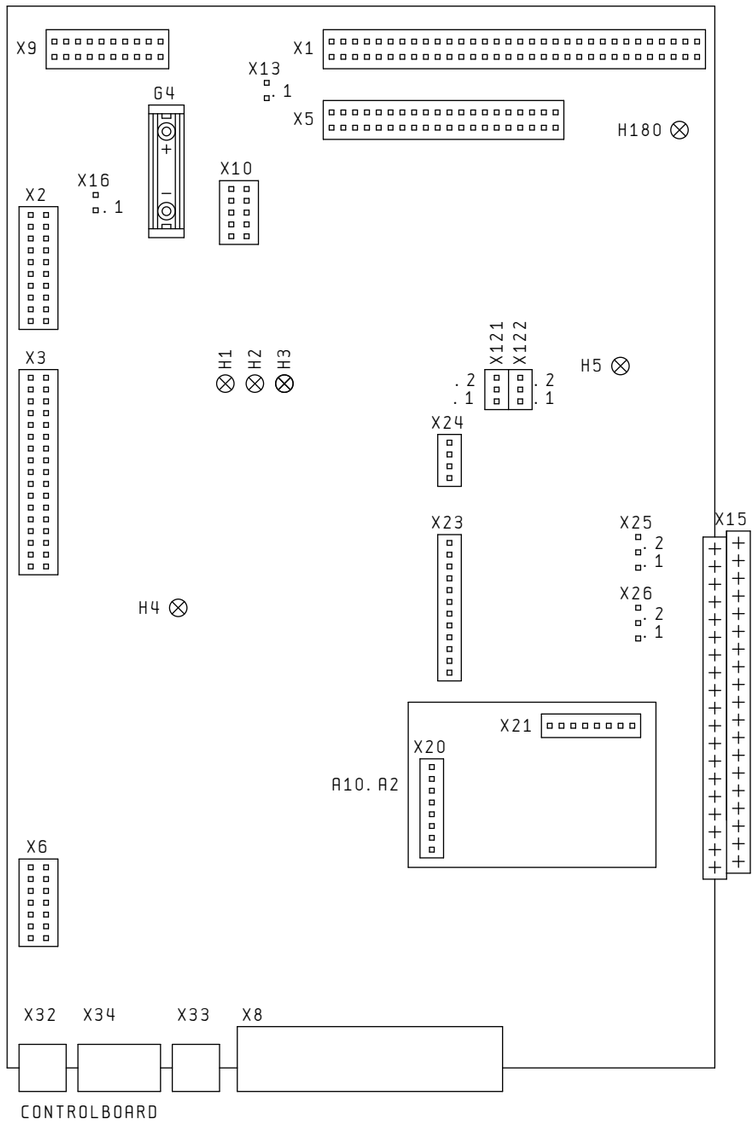
=C33Y010/88

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS			= C33P050
				Bearb. Fischer								+ C3 87 v. 87 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C33A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP CONTROLBOARD

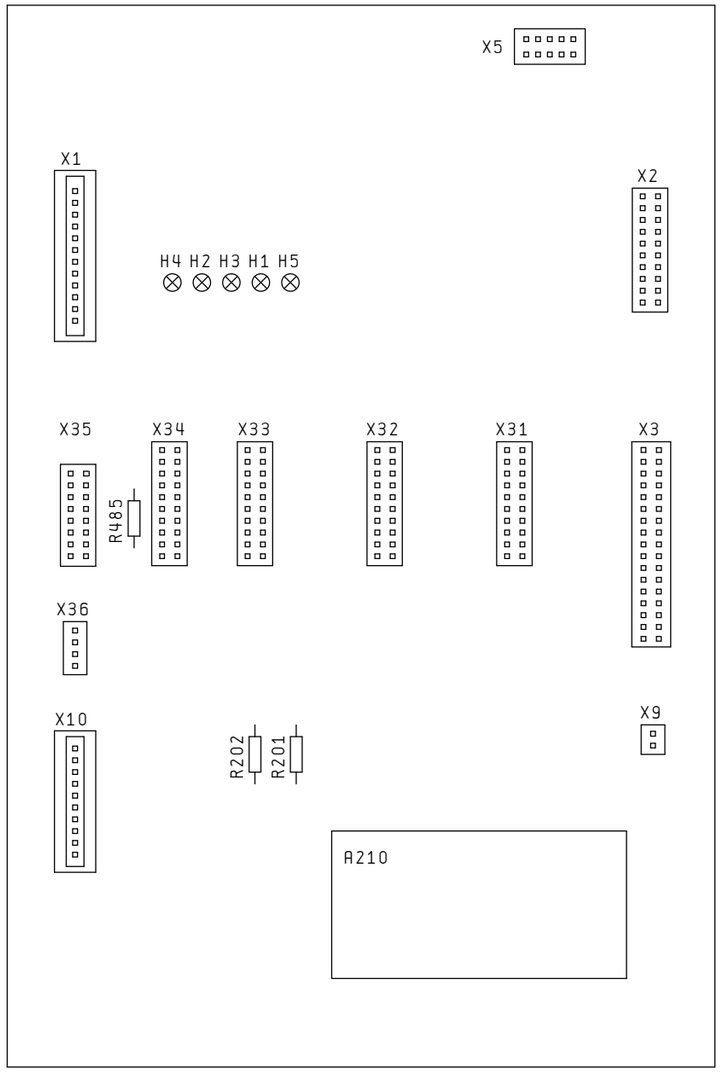
=C33A300
-A10

=C33P050/87

=C33Y014/89

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= C33Y010		
+ C3	88 v. 88	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155096	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C33A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C33Y010/88

=C33Y024/90

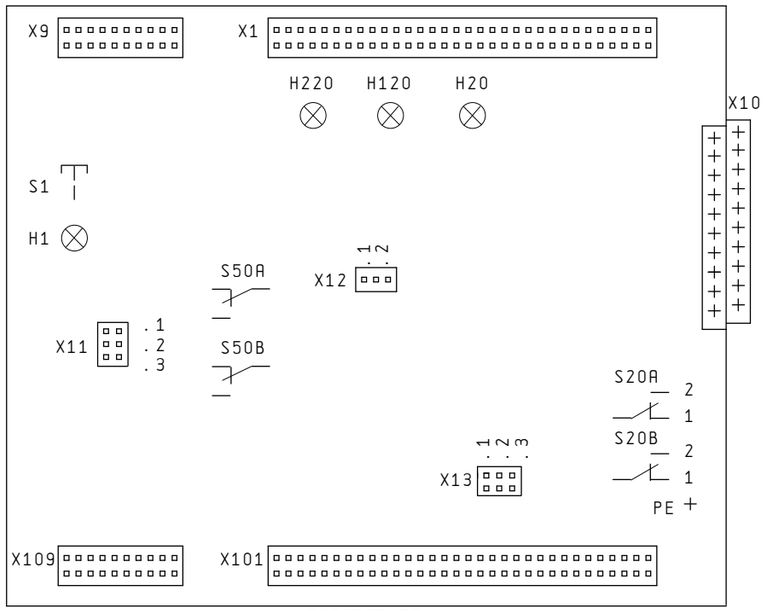
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C33Y014			
+ C3	89 v. 89	Bl.	
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite	von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C33A300
-A83

=C34A300/91

=C33Y014/89

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE		CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE		=C33Y024
				Bearb.	Fischer						+C3 90 v.90 Bl.
00			LAS	Gepr.	Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C34H012/93.6

1 =C34H010/92.1
2 =C34K000/94.1
3 =C34K012/98.1
4 =C34K002/95.4
5 =C34K080/99.1
6 =C34K082/100.1
7 =C34K002/95.1
8 =C34L010/103.1

9 =C34L010/103.2
10 =C34L010/103.3
11 =C34L010/103.4
12 =C34L010/103.5
13 =C34L010/103.6
14 =C34L010/103.7
15 =C34L010/103.8
16 =C34L012/104.1

17 =C34L012/104.2
18 =C34L012/104.3
19 =C34L012/104.4
20 =C34L012/104.5
21 =C34L012/104.6
22 =C34L012/104.7
23
24

25
26
27 =C34N012/105.2
28 =C34N012/105.5
29 =C34K082/100.3
30 =C34K082/100.5
31 =C34K012/98.5
32

MODIFICATION:
MOD =C34Y010/107.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C34H012/93.1

1 =C34K012/98.1
2 =C34K000/94.1
3 =C34K000/94.3
4 =C34K000/94.4
5 =C34K000/94.5
6 =C34K000/94.6
7 =C34K000/94.7
8 =C34K002/95.6

9 =C34K002/95.8
10 =C34K004/96.1
11 =C34K004/96.3
12 =C34K004/96.5
13 =C34K004/96.7
14 =C34K006/97.1
15 =C34K006/97.2
16 =C34K006/97.3

17 =C34K006/97.4
18 =C34K006/97.5
19 =C34K006/97.6
20 =C34K006/97.8

MODIFICATION:
MOD =C34Y014/108.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C34H012/93.9

1 =C34K090/101.1
2 =C34K080/99.3
3 =C34K090/101.4

MODIFICATION:
MOD =C34Y024/109.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C34K000/94.0
2 =C34K100/102.2
3 =C34K100/102.5
4 =C34K100/102.7

MODIFICATION:

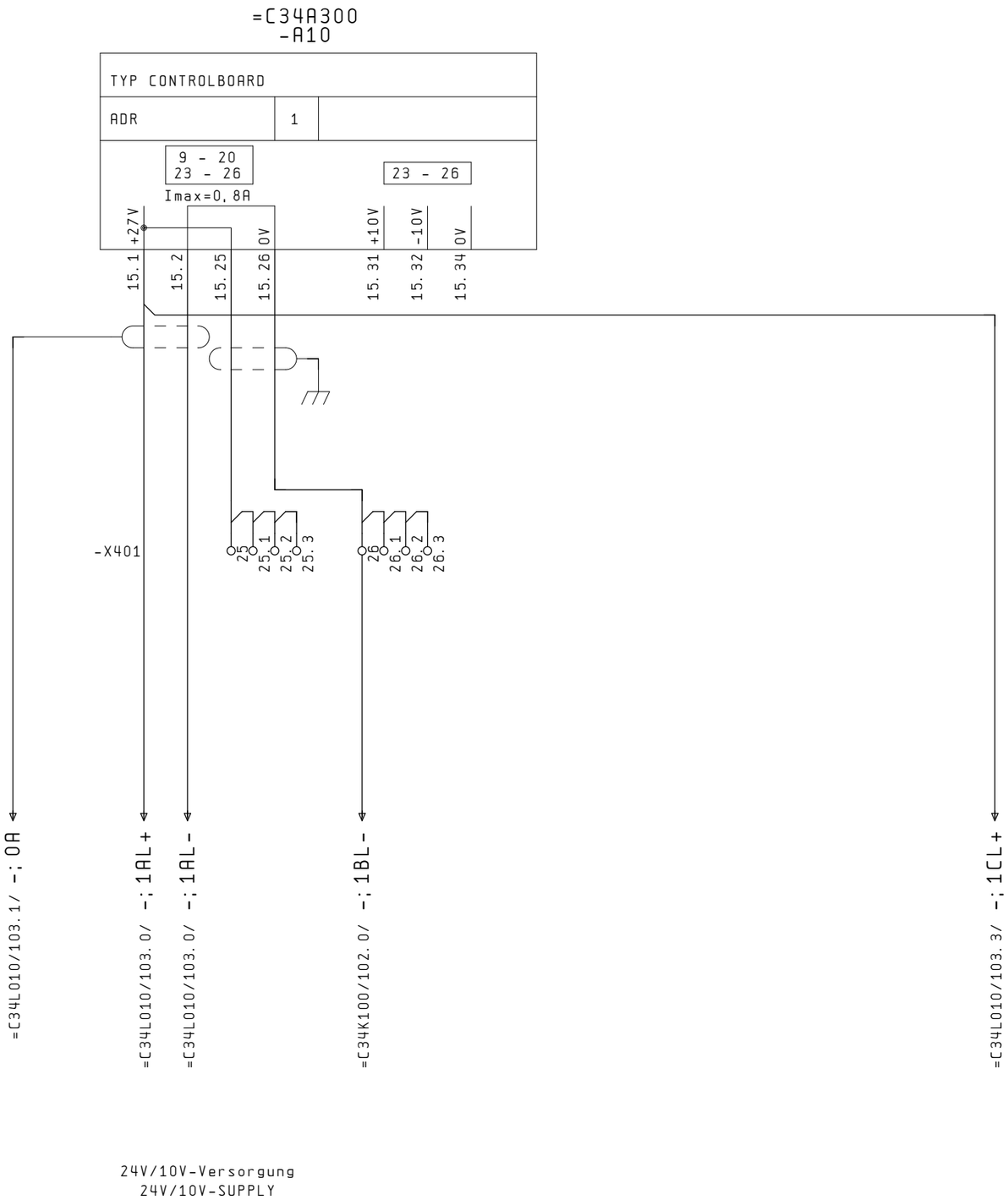
-A24
029.226688

=C33Y024/90

=C34H010/92

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C34A300		
+ C3 91 v. 91 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

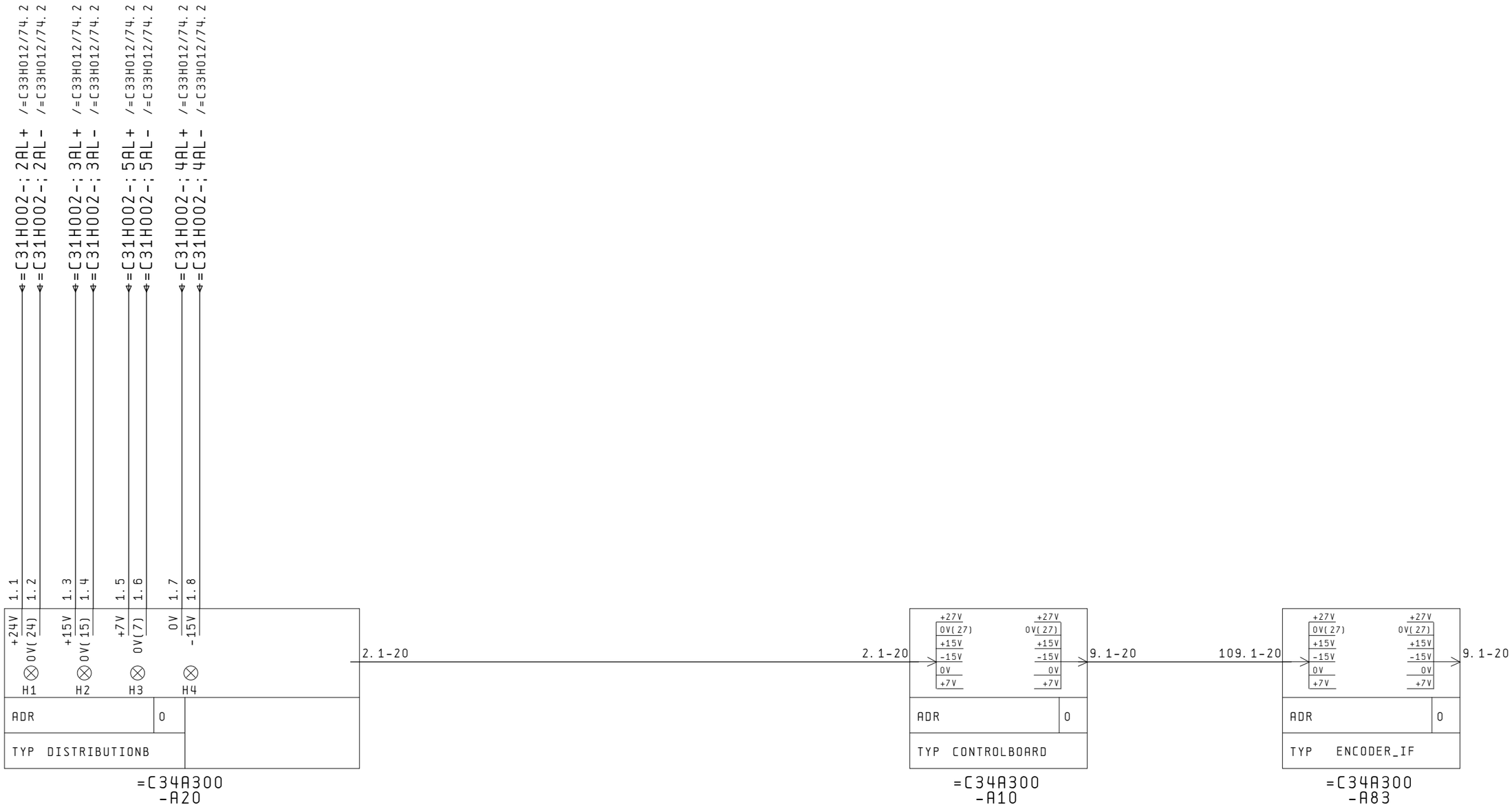
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C34A300/91

=C34H012/93

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C34H010
				Bearb. Fischer							+ C3 92 v. 92 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

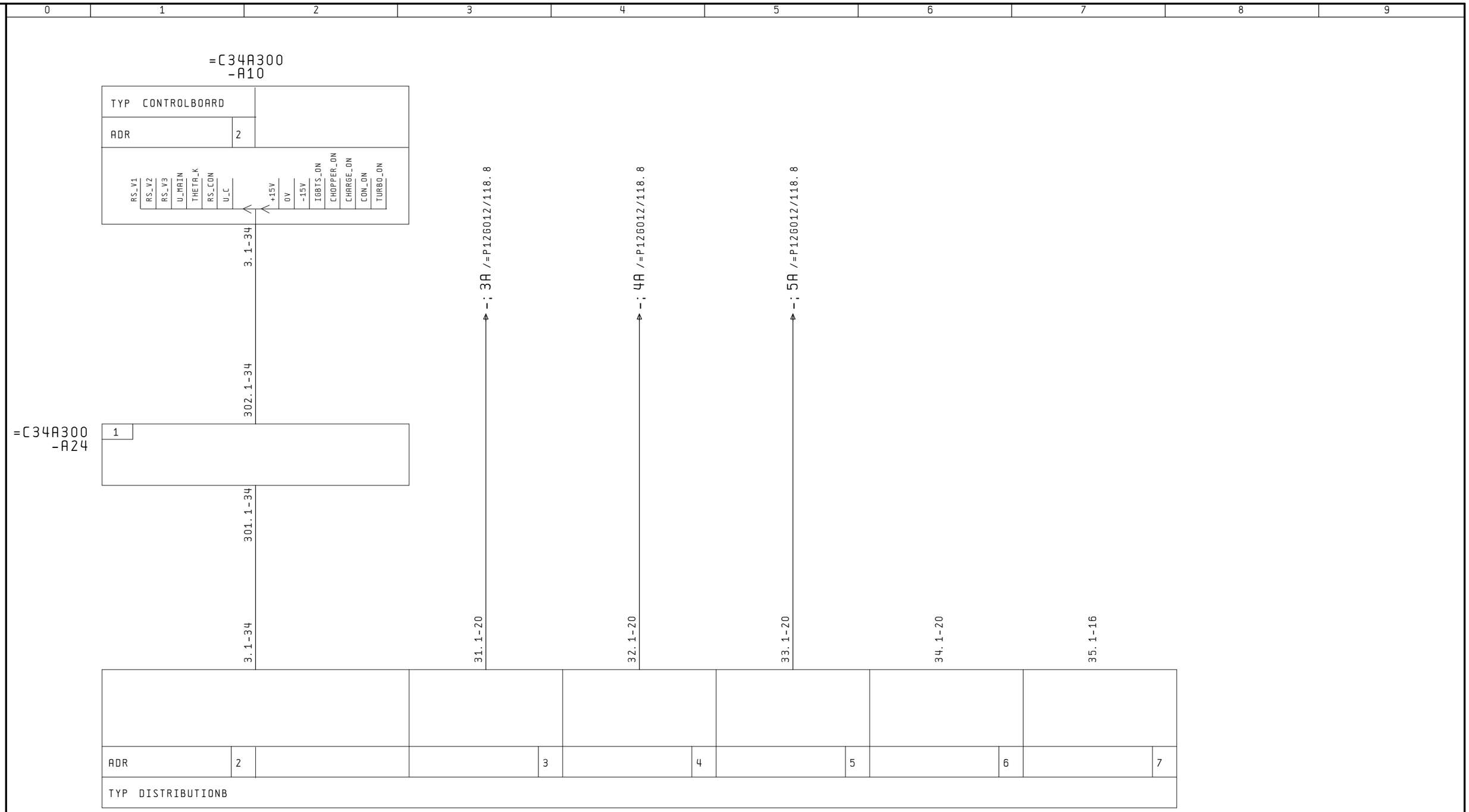


Distributionboard
DISTRIBUTIONBOARD

Controlboard
CONTROL BOARD

Geberinterface
ENCODER INTERFACE

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C34H012	
				Bearb. Fischer							+ C3 93 v. 93 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

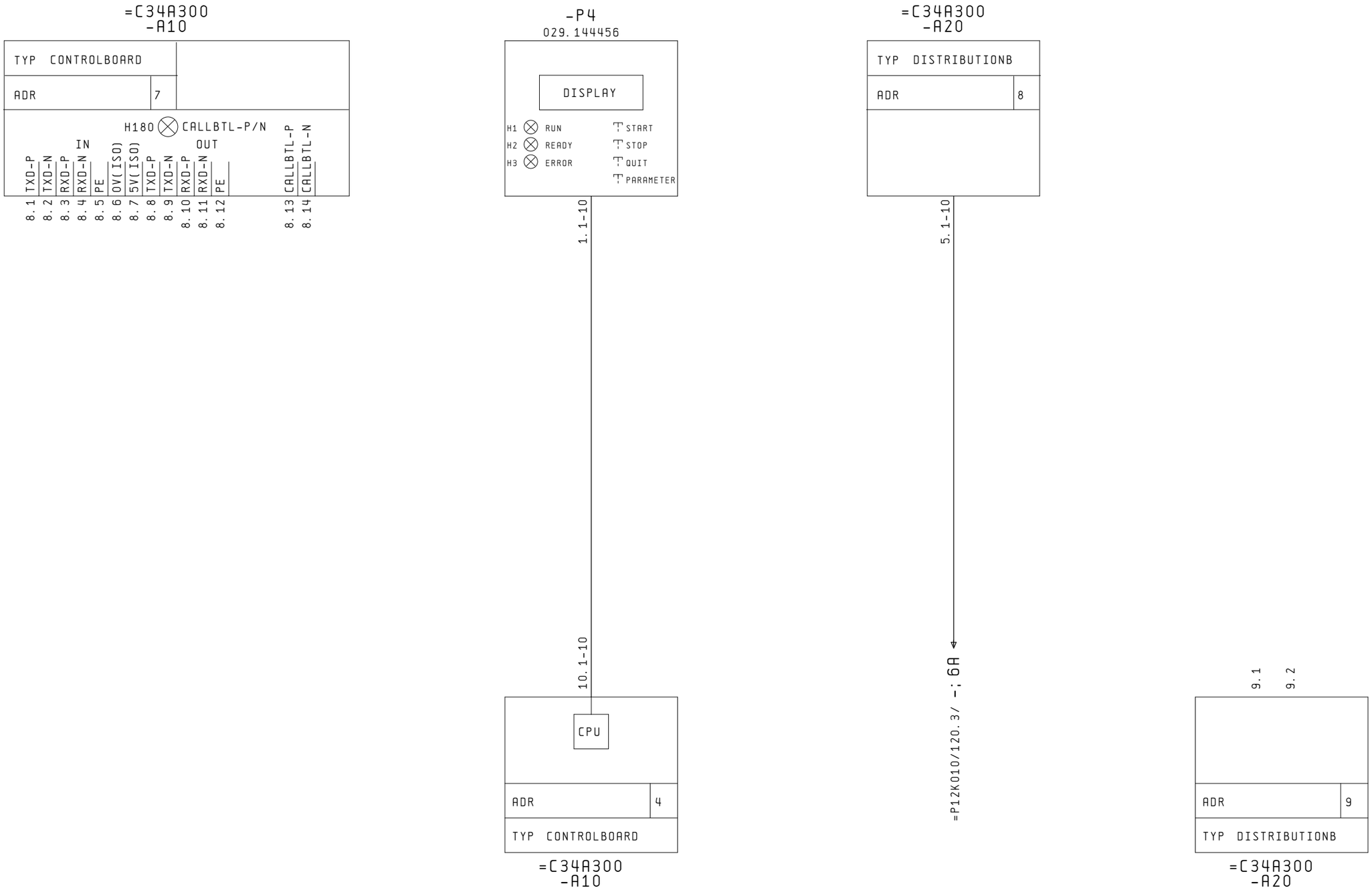
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C34H012/93

=C34K002/95

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	
				Bearb.	Fischer						
00			LAS	Gepr.	Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		

			= C34K000
			+ C3 94 v. 94 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111		Seite von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C34K000/94

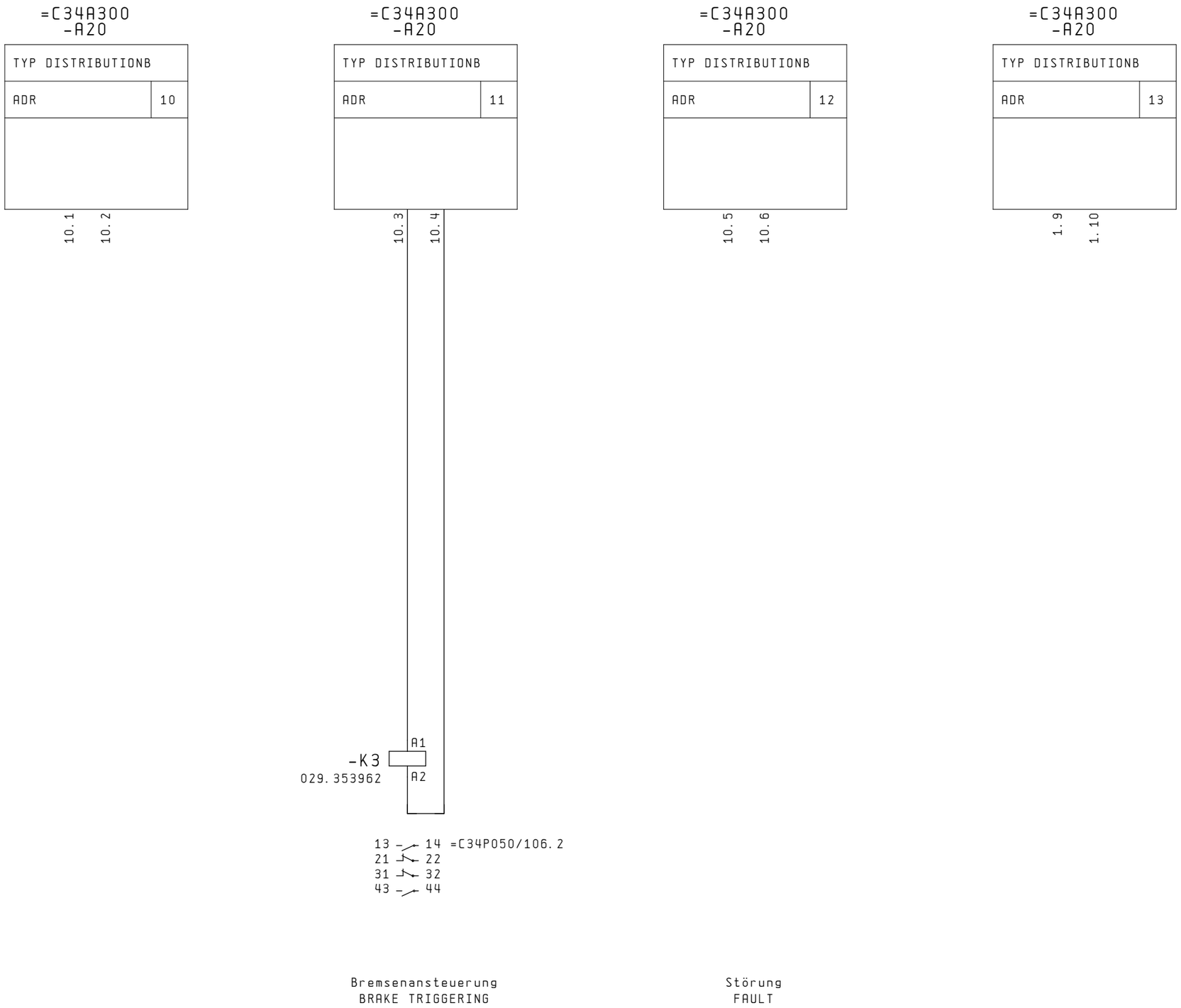
=C34K004/96

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C34K002
				Bearb. Fischer							+C3 95 v.95 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C34K002/95

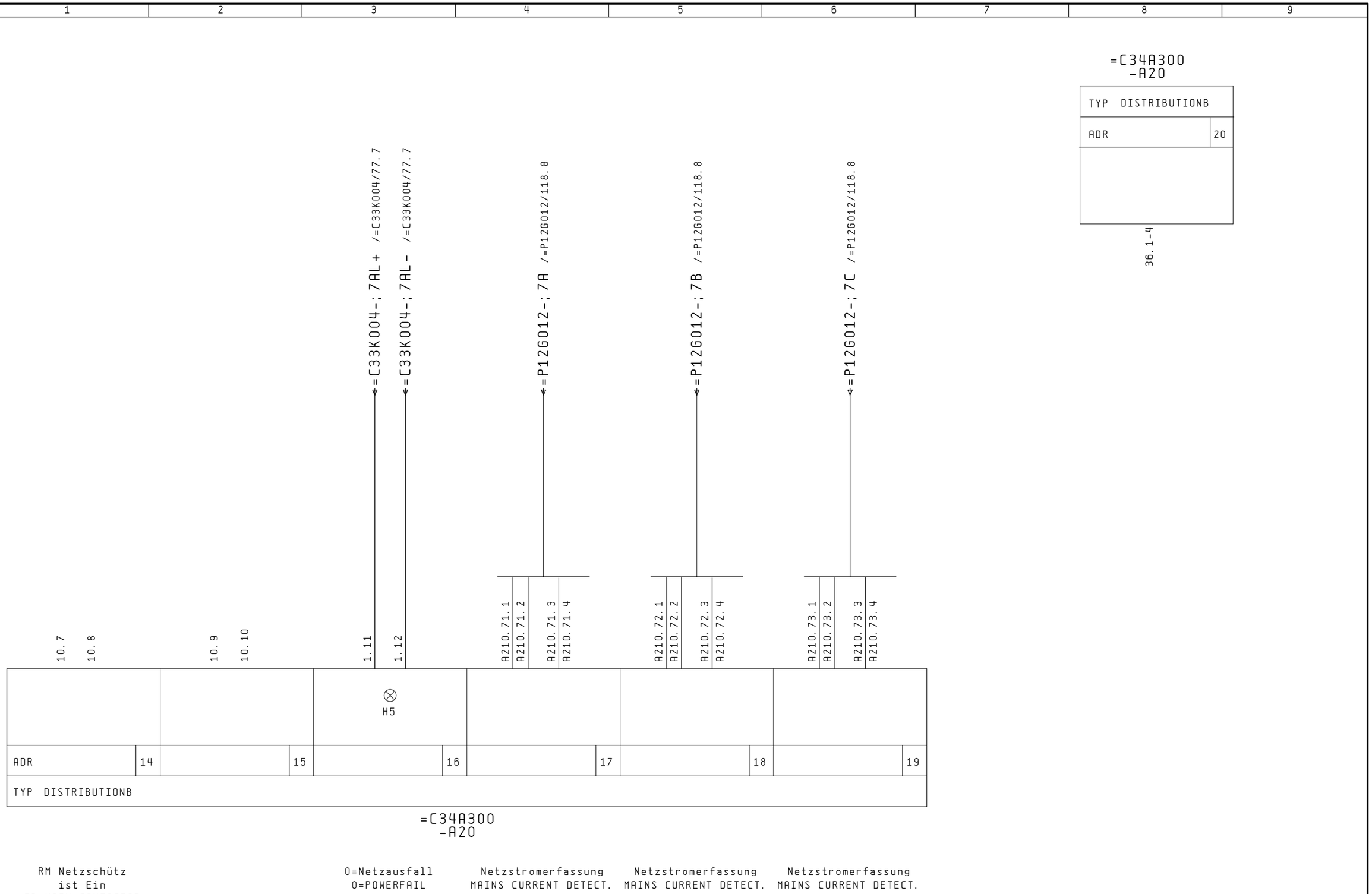
=C34K006/97

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C34K004
				Bearb. Fischer							+ C3 96 v.96 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

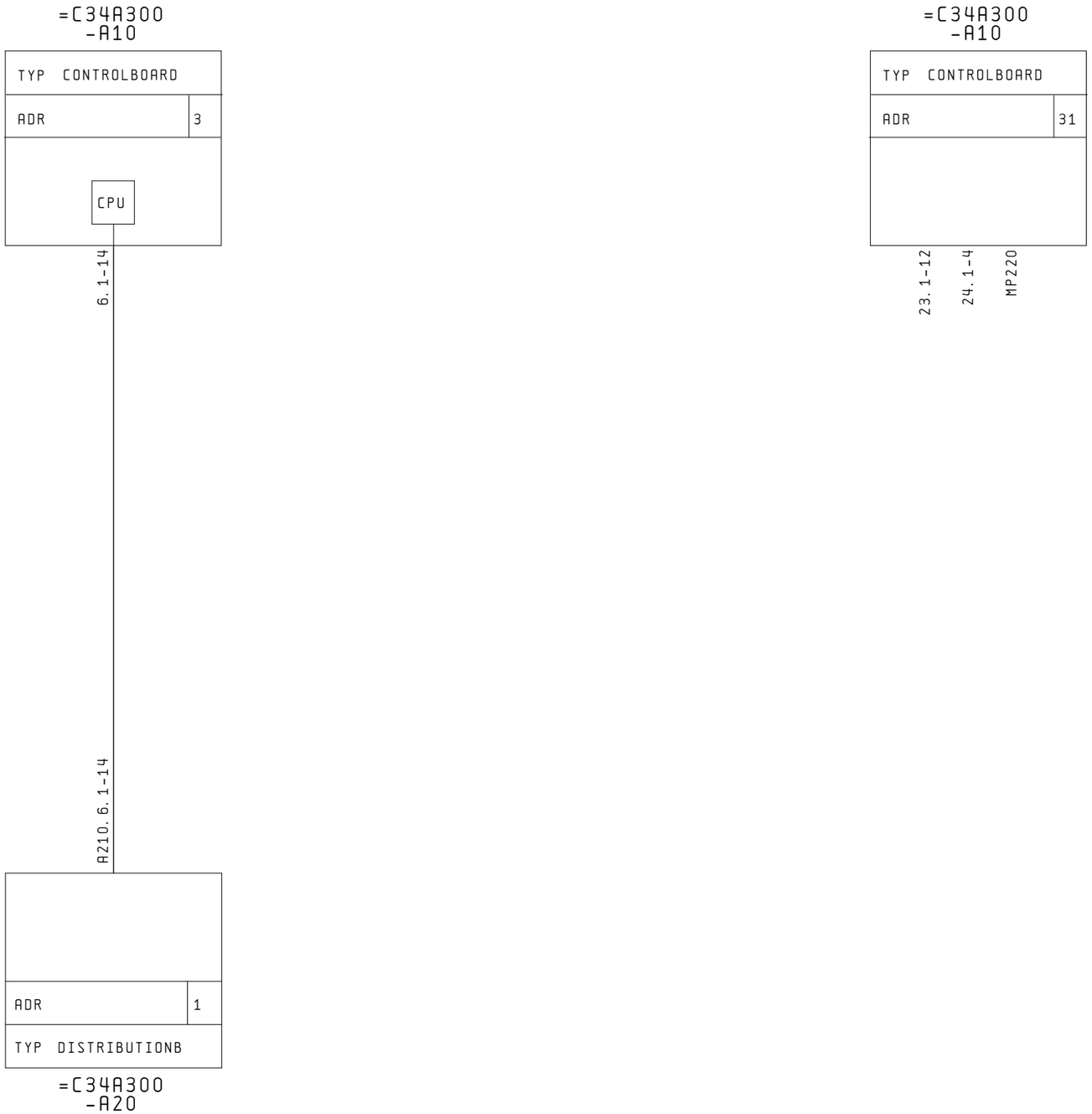


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C34K006
				Bearb. Fischer							+ C3 97 v.97 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C34K006/97

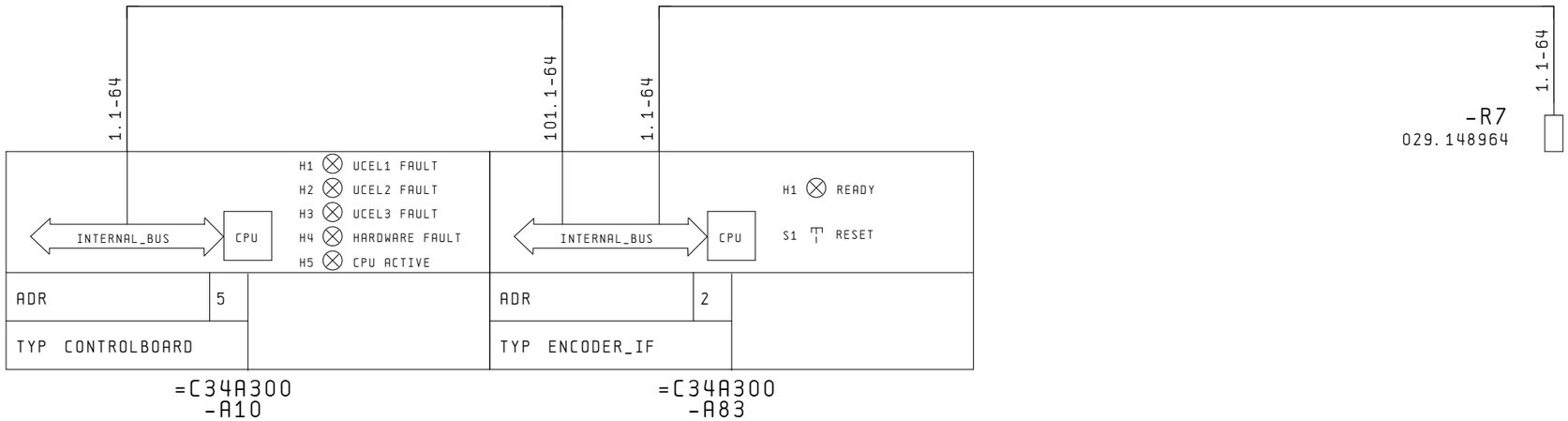
=C34K080/99

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C34K012
				Bearb. Fischer							+ C3 98 v. 98 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Controlboard
CONTROL BOARD

Geberinterface
ENCODER INTERFACE

Abschlusswiderstand
TERMINATING RESISTANCE

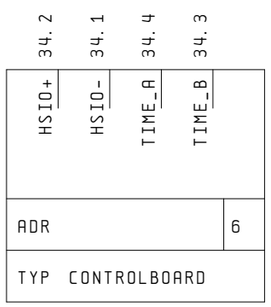
=C34K012/98

=C34K082/100

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C34K080
				Bearb. Fischer							+ C3 99 v.99 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

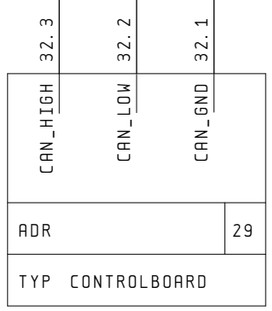
=C33K082/81.8/ =C31K082-;5HIGH → =C31K082-;5HIGH /=C11K082/160.1
=C33K082/81.8/ =C31K082-;5LOW → =C31K082-;5LOW /=C11K082/160.1
=C33K082/81.8/ =C31K082-;5GND → =C31K082-;5GND /=C11K082/160.1
=C33K082/81.8/ =C31K082-;5SH → =C31K082-;5SH /=C11K082/160.1

=C33K082/81.8/ =C31K082-;3HIGH → =C31K082-;3HIGH /=C11K082/160.1
=C33K082/81.8/ =C31K082-;3LOW → =C31K082-;3LOW /=C11K082/160.1
=C33K082/81.8/ =C31K082-;3GND → =C31K082-;3GND /=C11K082/160.1
=C33K082/81.8/ =C31K082-;3SH → =C31K082-;3SH /=C11K082/160.1



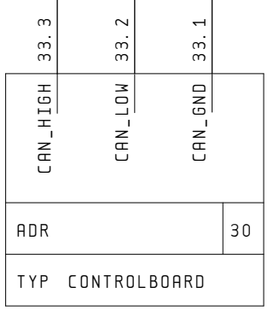
=C34A300
-A10

Zeitsignal
TIME SIGNAL



=C34A300
-A10

externer CAN-Bus
EXTERNAL CAN BUS



=C34A300
-A10

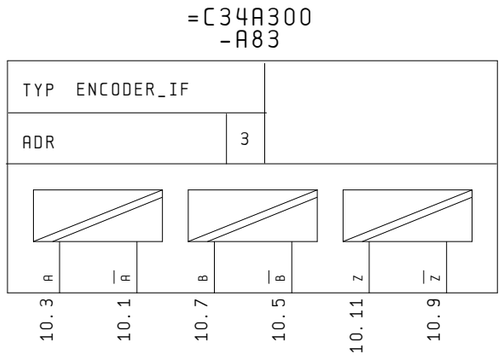
interner CAN-Bus
INTERNAL CAN BUS

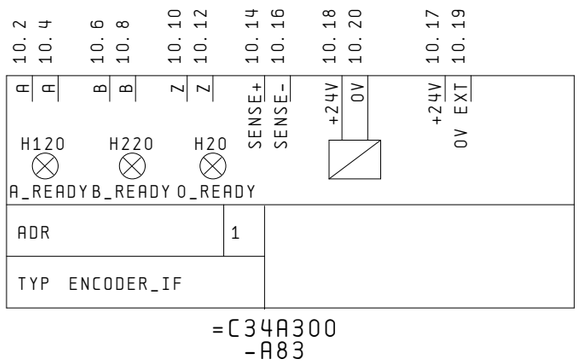
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		= C34K082
				Bearb. Fischer							+ C3 100 v. 100 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

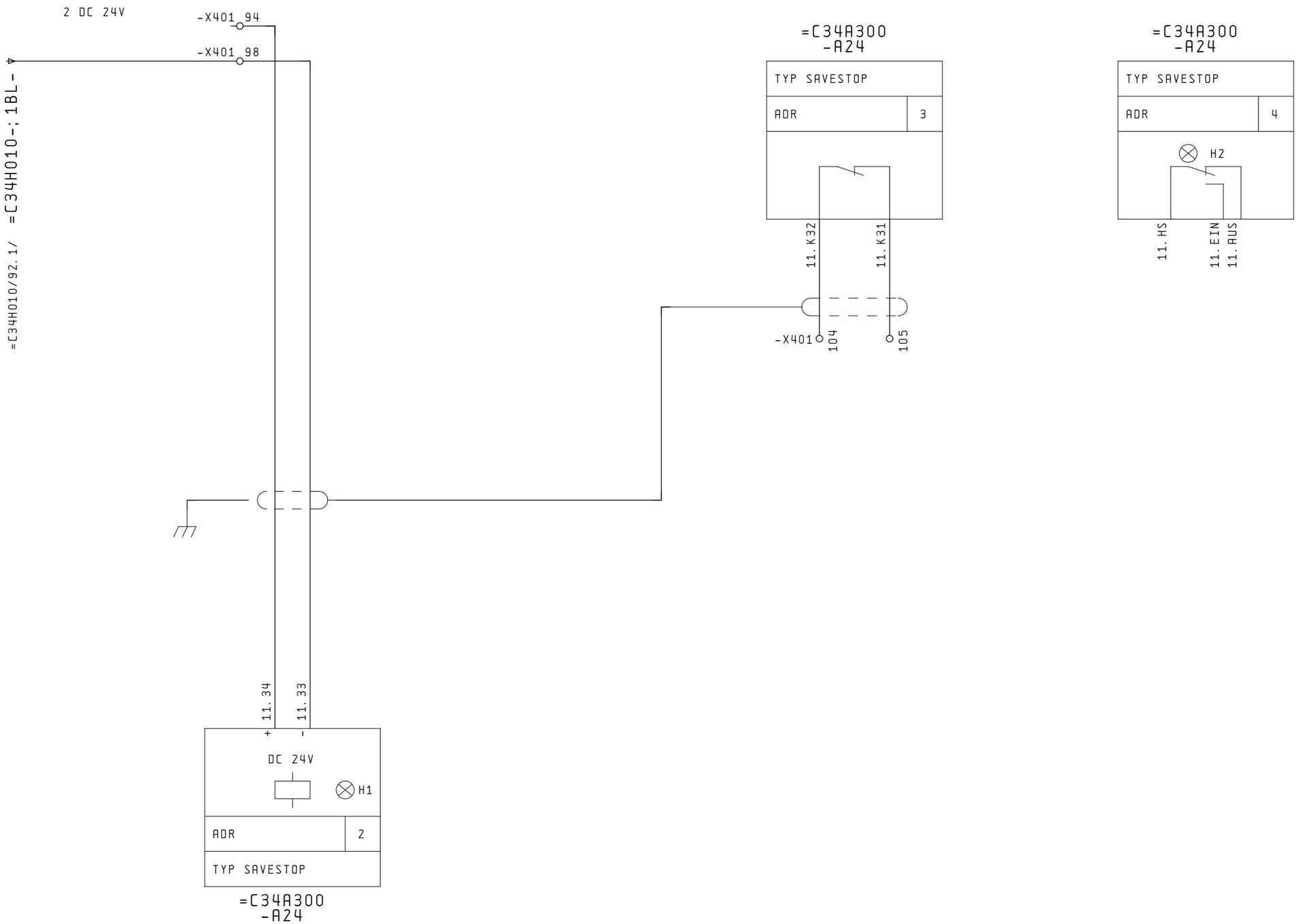




Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Geberinterface ENCODER INTERFACE		= C34K090
				Bearb. Fischer							+ C3 101 v. 101 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C34K090/101

=C34L010/103

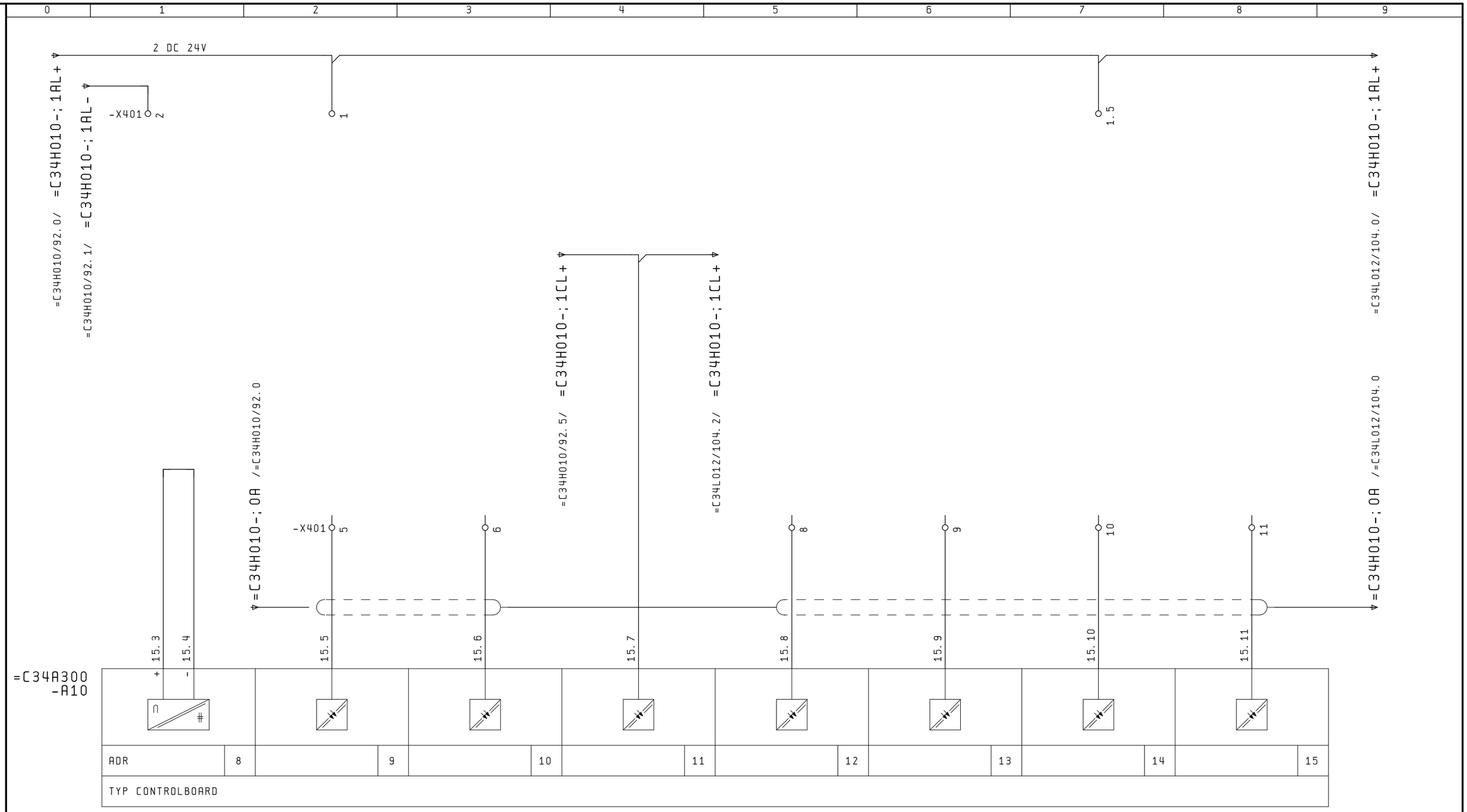
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C34K100		
+C3	102 v.102	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

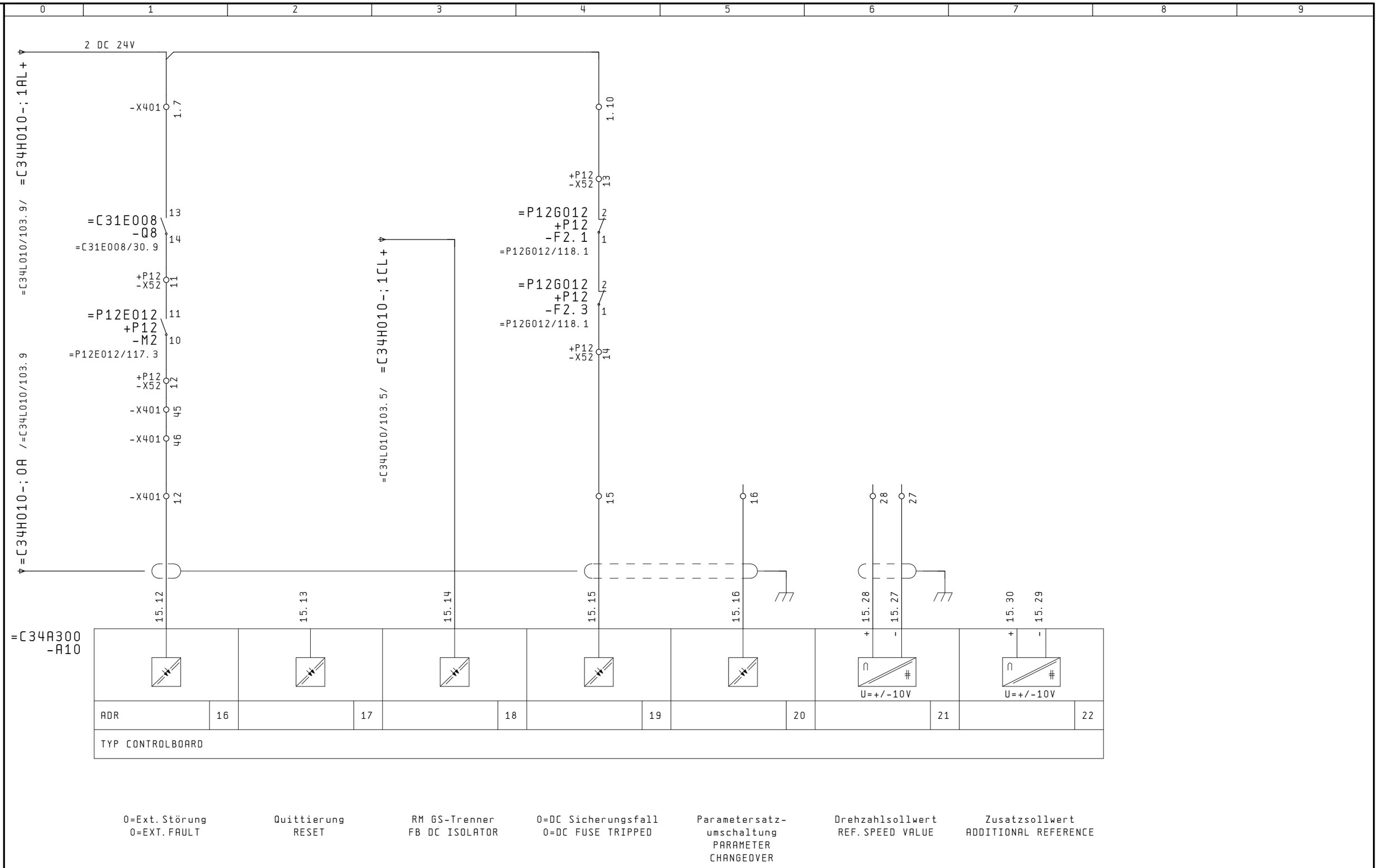
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C34L010
				Bearb. Fischer							+ C3 103 v. 103 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

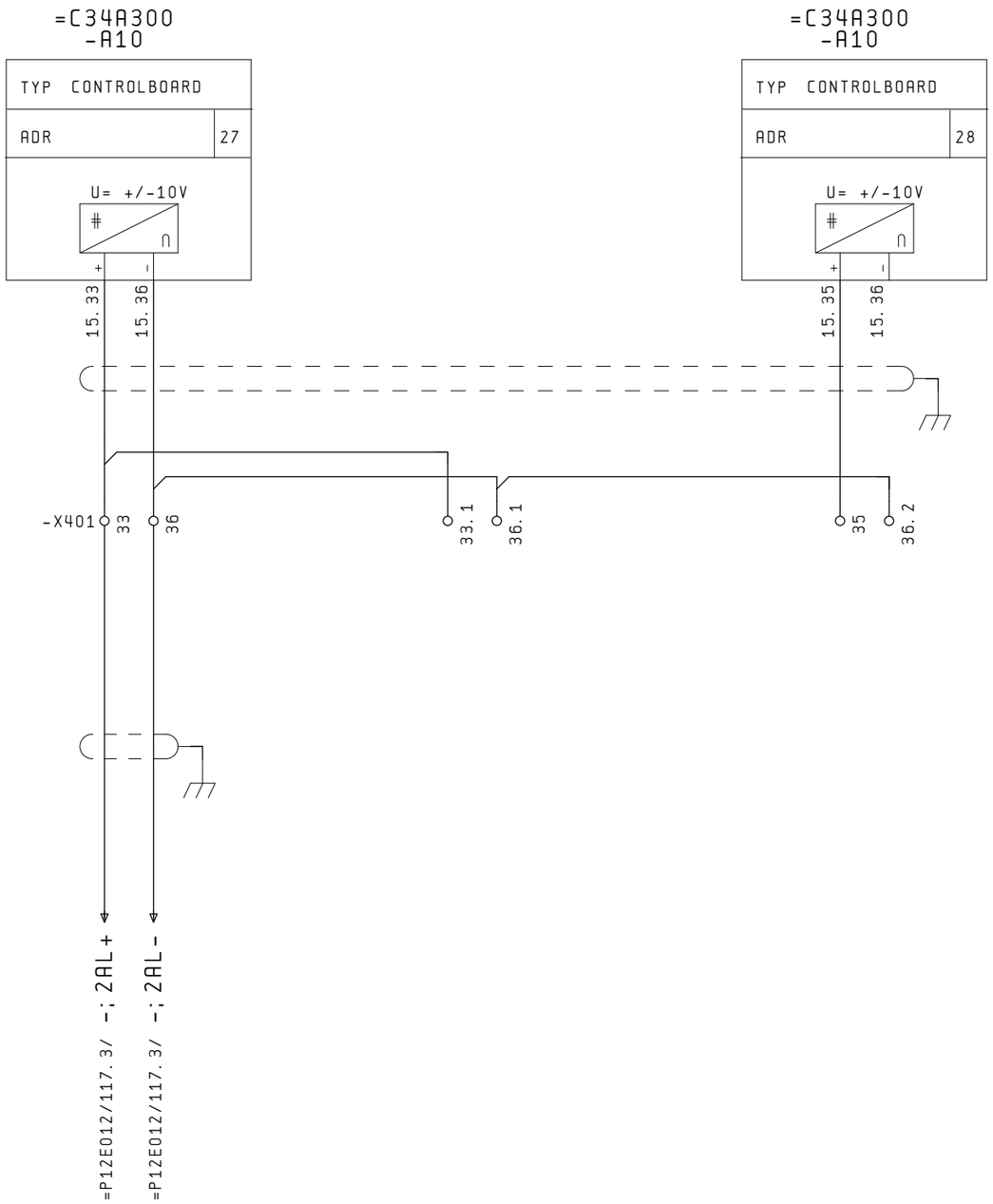
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C34L010/103

=C34N012/105

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=C34L012
				Bearb. Fischer							+C3 104 v.104 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C34L012/104

=C34P050/106

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

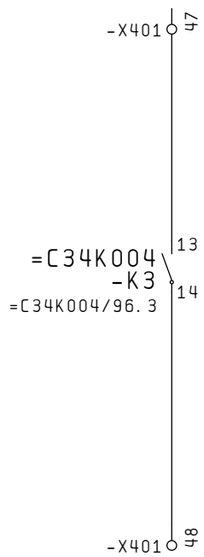
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C34N012
				Bearb. Fischer							+C3 105 v.105 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C34N012/105

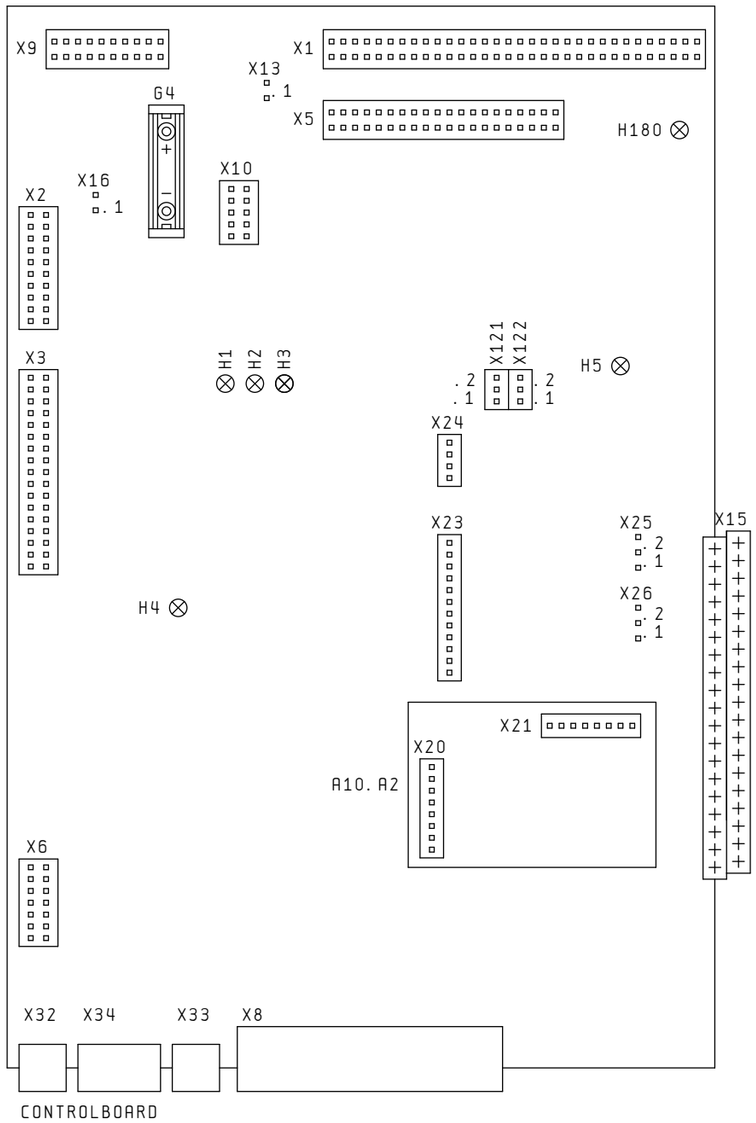
=C34Y010/107

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		= C34P050
				Bearb. Fischer							+ C3 106 v. 106 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C34A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP CONTROLBOARD

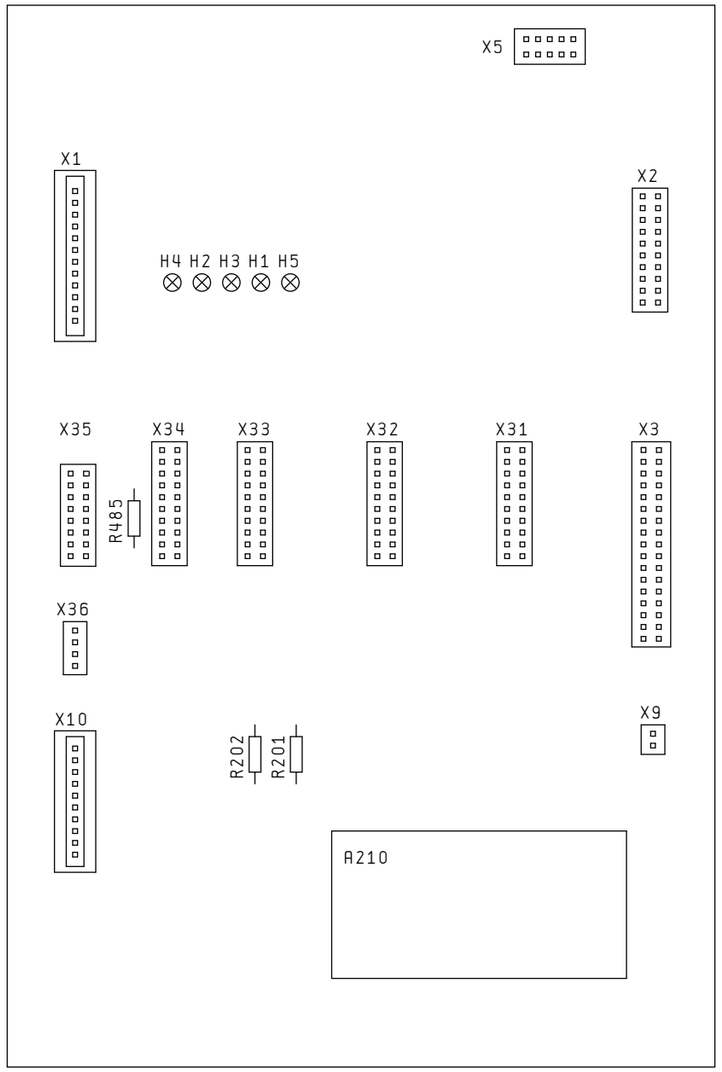
=C34A300
-A10

=C34P050/106

=C34Y014/108

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= C34Y010		
+ C3	107 v. 107	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155096	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C34A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C34Y010/107

=C34Y024/109

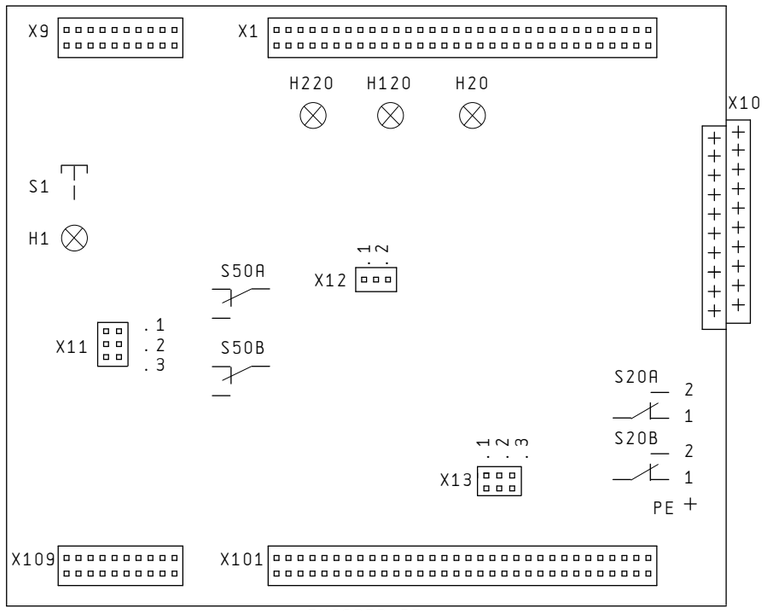
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C34Y014		
+C3	108 v. 108	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C34A300
-A83

=C34Y014/108

=P11A300/110

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE	=C34Y024
				Bearb.	Fischer						+C3 109 v.109 Bl.
00			LAS	Gepr.	Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P11G012/112.7

-A1
029.358909

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P11G012/112.7

-A2
029.358909

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P11G012/112.7

-A3
029.358909

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P11K010/114.2
2 =P11K010/114.3

MODIFICATION:
MOD =P11Y026/115.8

-A70
029.226703

=C34Y024/109

=P11E012/111

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

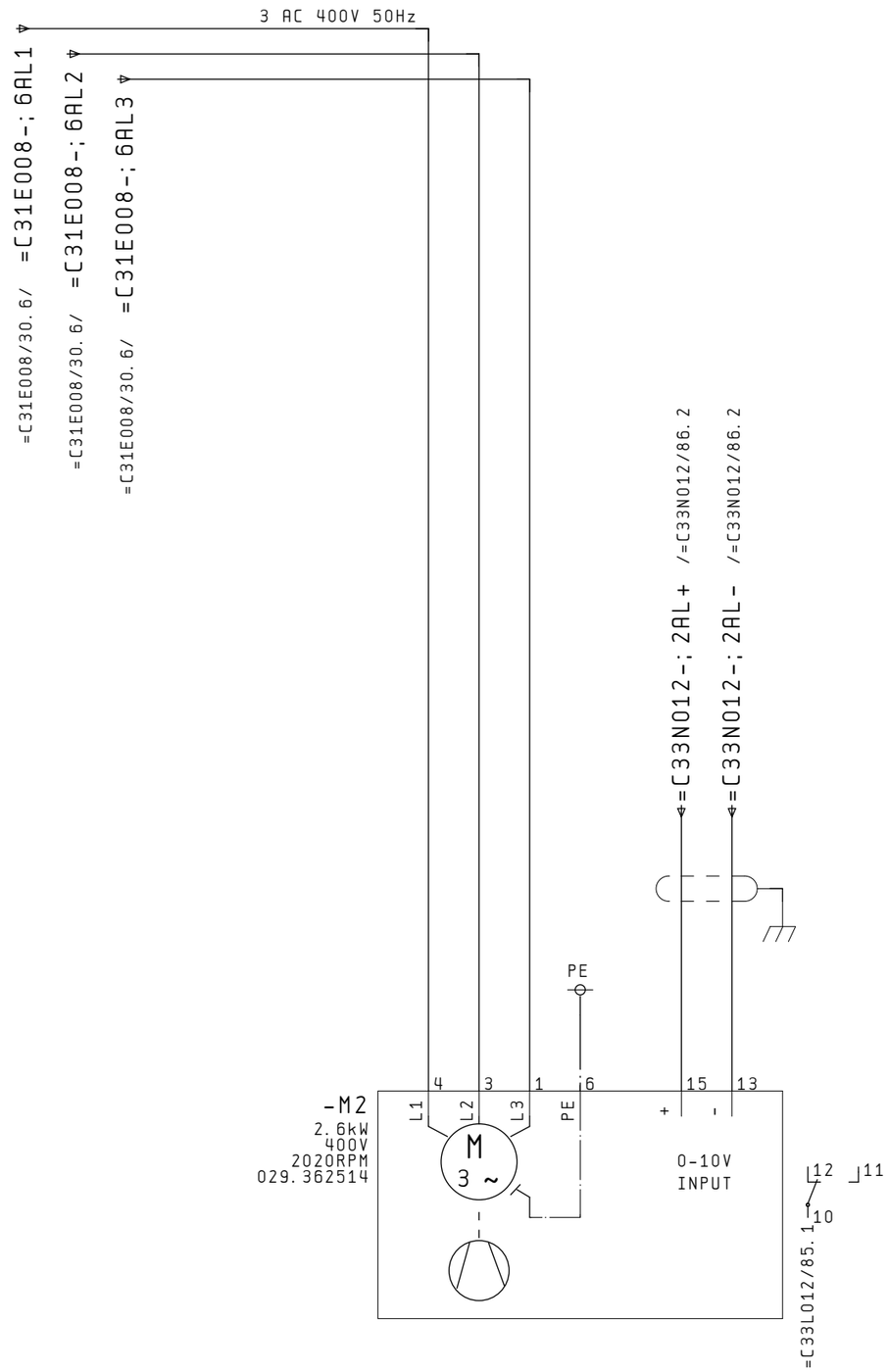
Benennung:
Übersicht Belegung
AVAILABILITY OUTLINE

= P11A300
+ P11 110 v. 110 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360



DATE: 12.02.09

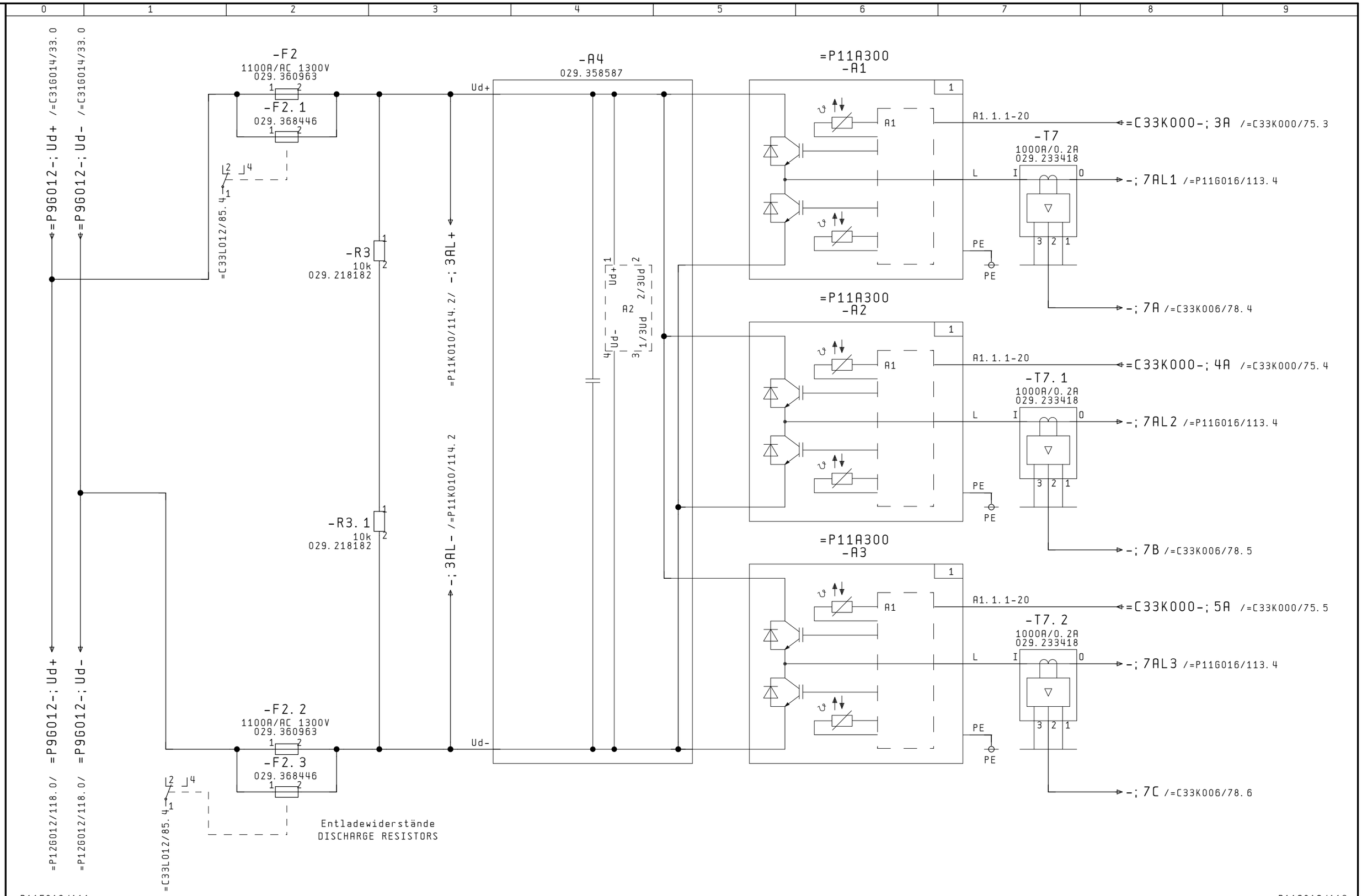
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

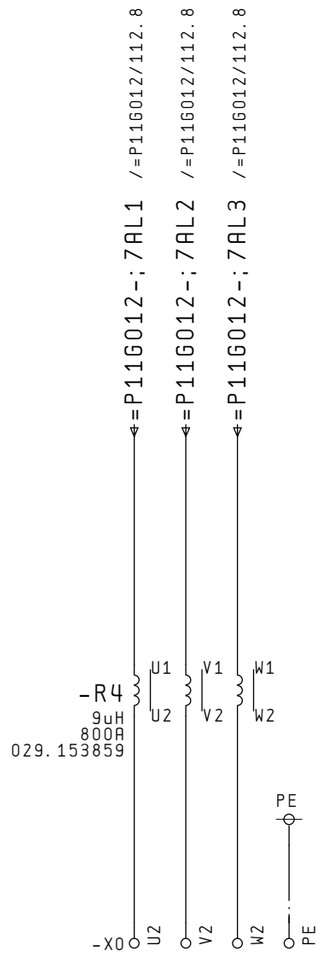
=P11A300/110

=P11G012/112

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter FAN		= P11E012
				Bearb. Fischer							+ P11 111 v. 111 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P11G012
				Bearb. Fischer							+ P11 112 v. 112 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P11G012/112

=P11K010/114

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

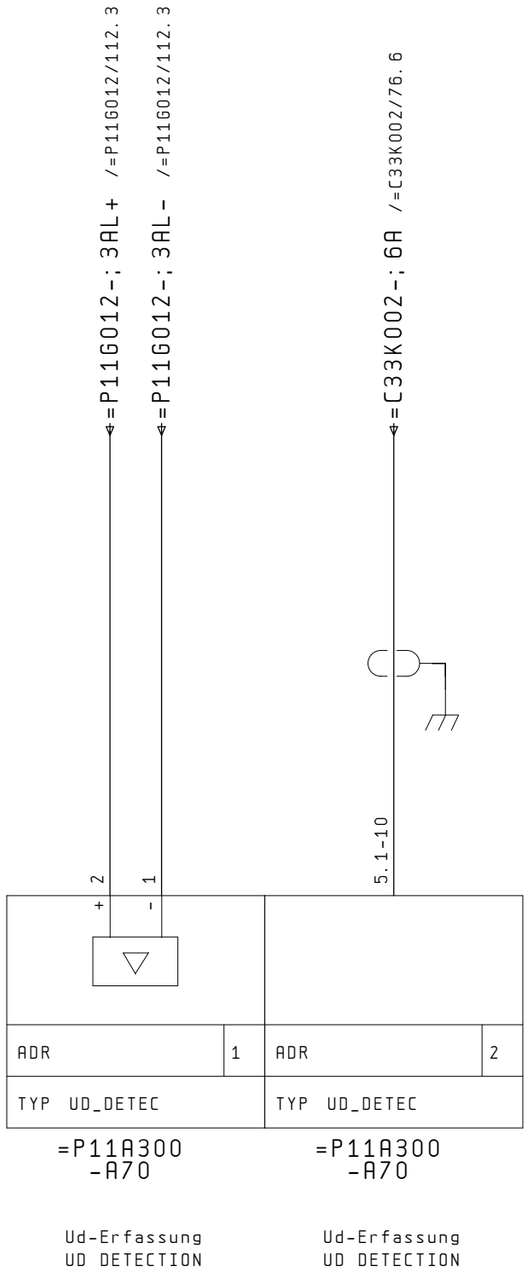
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P11G016
				Bearb. Fischer							+ P11 113 v. 113 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P11G016/113

=P11Y026/115

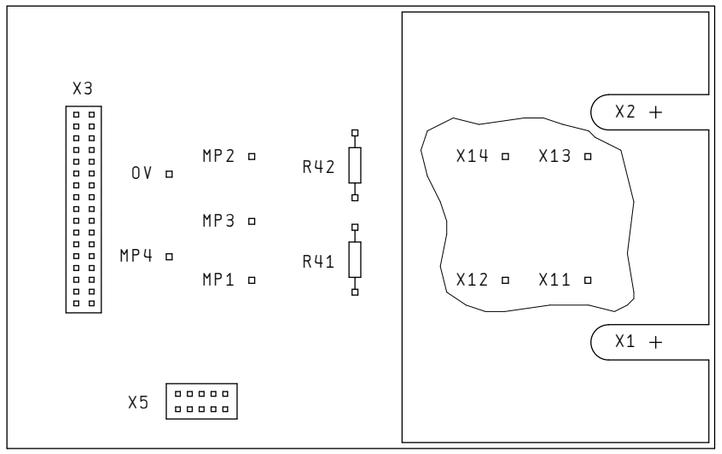
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P11K010
				Bearb. Fischer							+ P11 114 v. 114 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P11A300 -A70
TYP	UD_DETEC		



UD_DETEC

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P11A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION	= P11Y026
				Bearb. Fischer						+ P11 115 v. 115 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P12G012/118.7

-A1
029.358909

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P12G012/118.7

-A2
029.358909

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P12G012/118.7

-A3
029.358909

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P12K010/120.2
2 =P12K010/120.3

MODIFICATION:
MOD =P12Y026/121.8

-A70
029.226703

=P11Y026/115

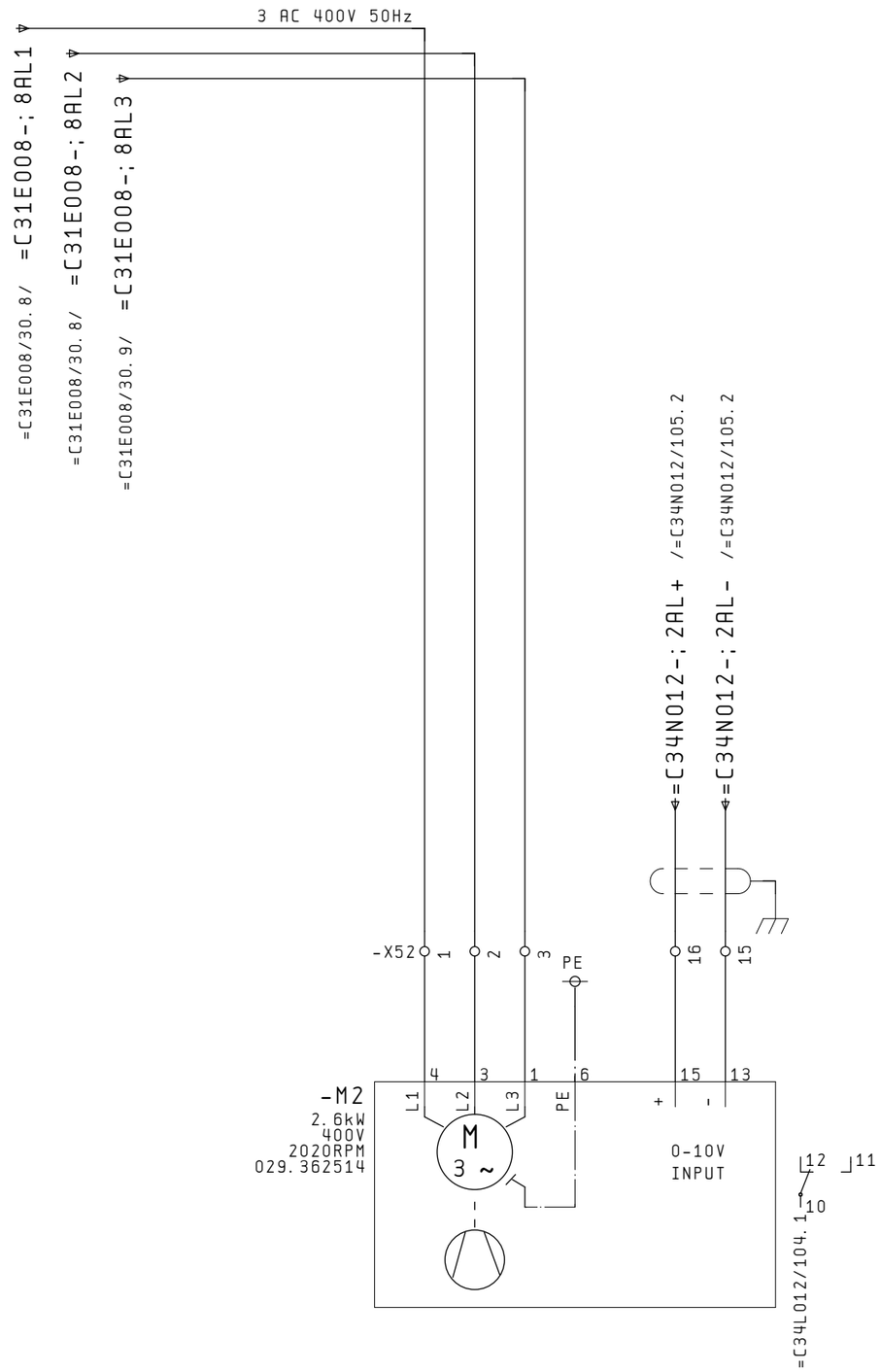
=P12E012/117

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

Benennung:
Übersicht Belegung
AVAILABILITY OUTLINE

= P12A300
+ P12 116 v. 116 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite
von 360



DATE: 12.02.09

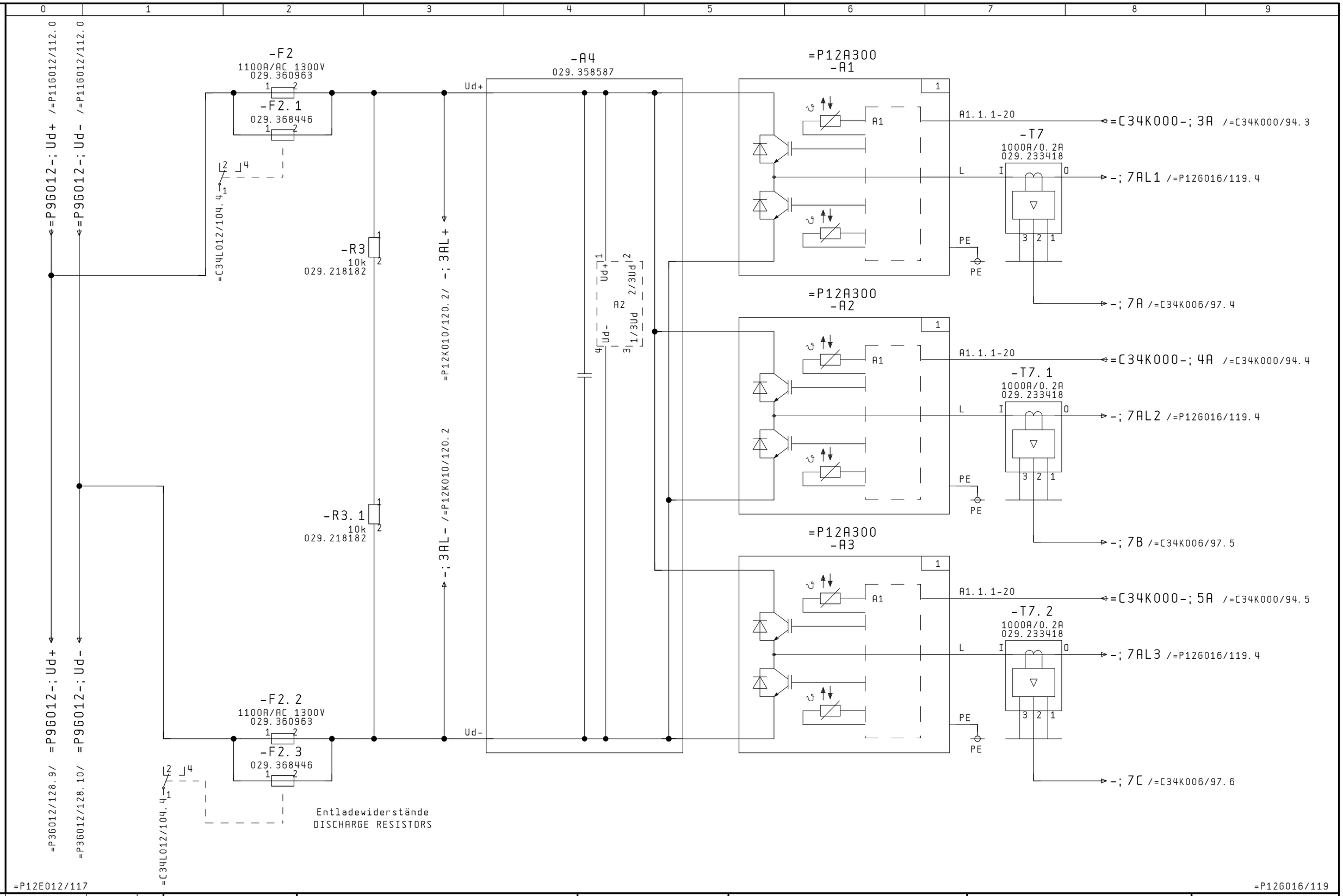
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=P12A300/116

=P12G012/118

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter FAN		= P12E012
				Bearb. Fischer							+ P12 117 v. 117 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

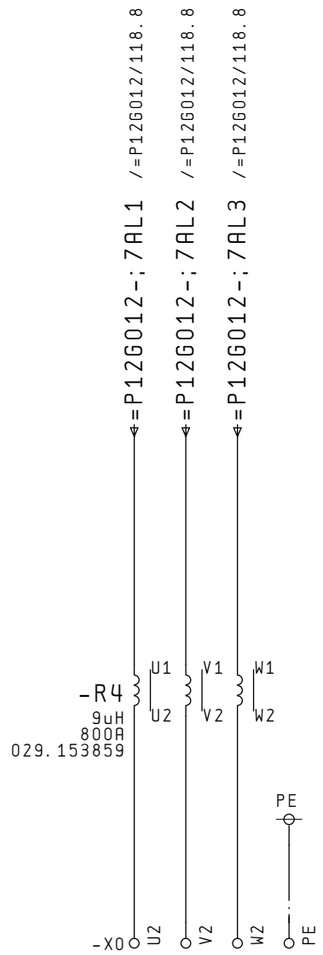


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P12G012
				Bearb. Fischer							+ P12 118 v. 118 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P12G012/118

=P12K010/120

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

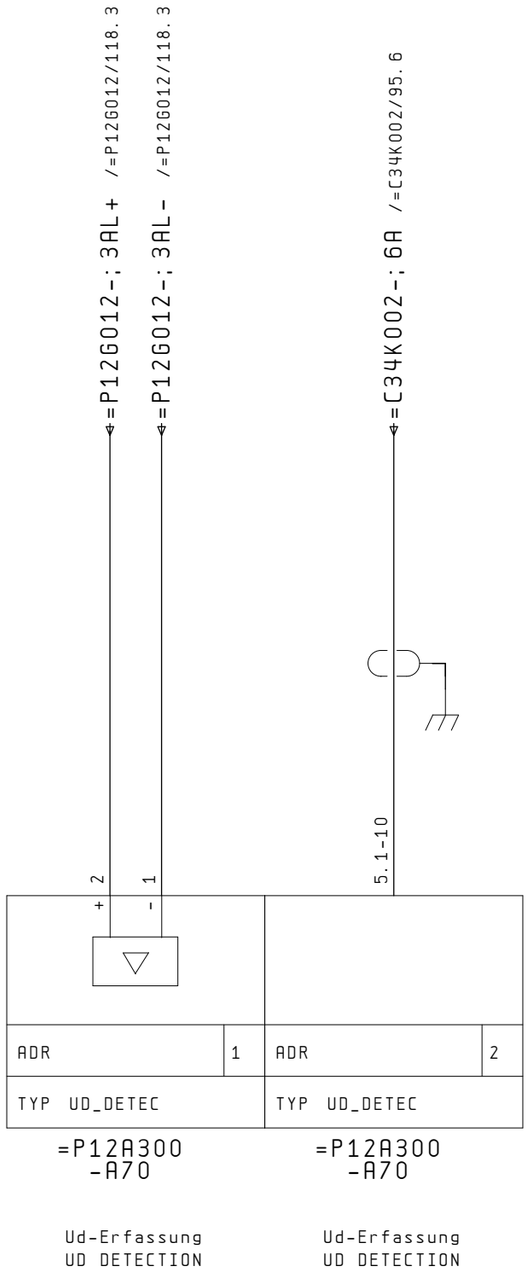
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P12G016
				Bearb. Fischer							+ P12 119 v. 119 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P12G016/119

=P12Y026/121

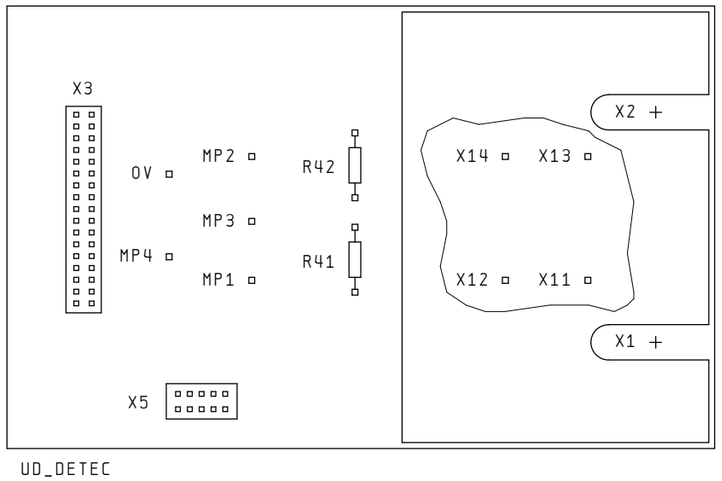
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P12K010	
				Bearb. Fischer							+ P12 120 v. 120 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P12A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

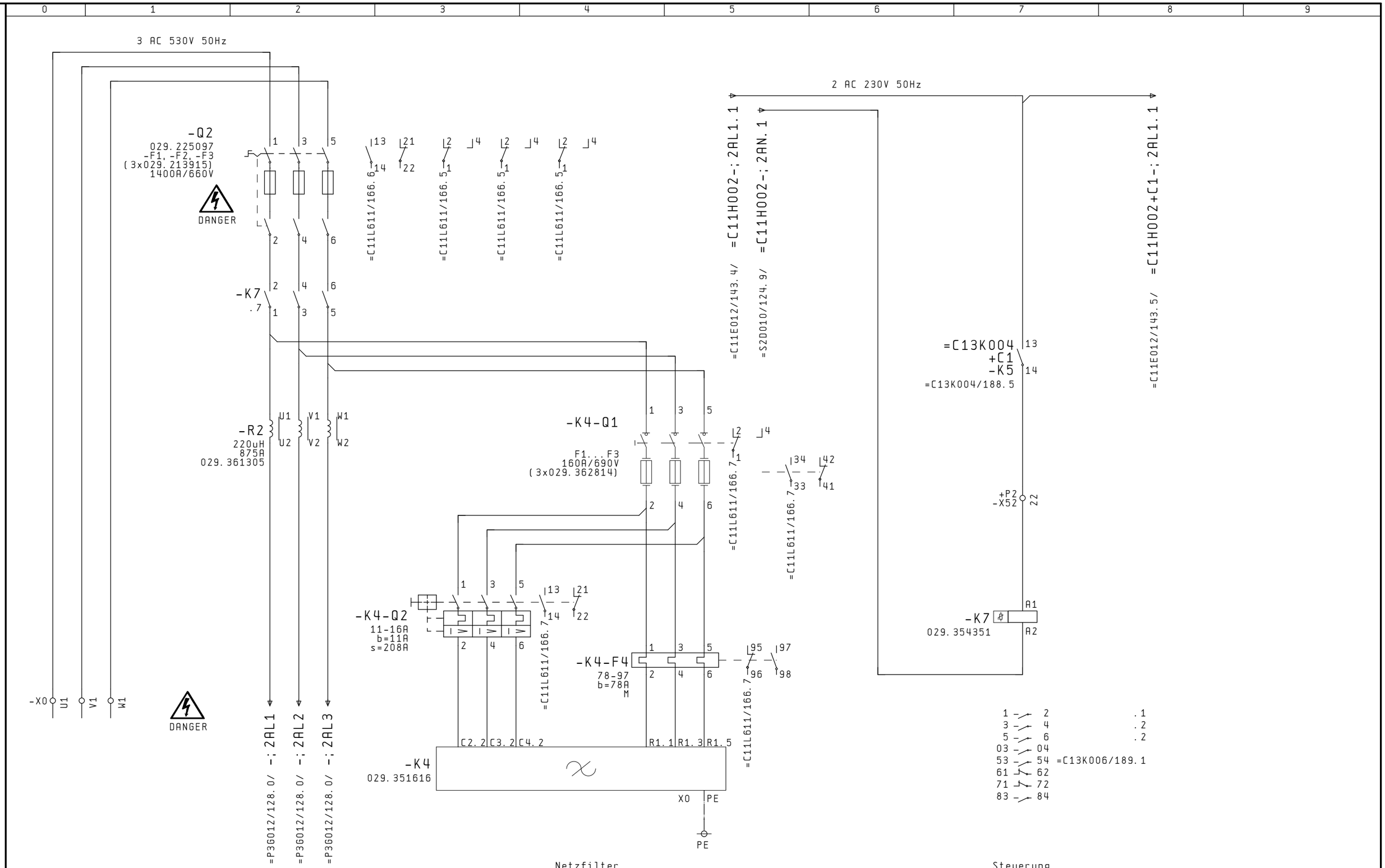


Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P12A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

=P12K010/120

=S3D010/122

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION	= P12Y026
				Bearb. Fischer						+ P12 121 v. 121 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360



=P12Y026/121

=S3E012/123

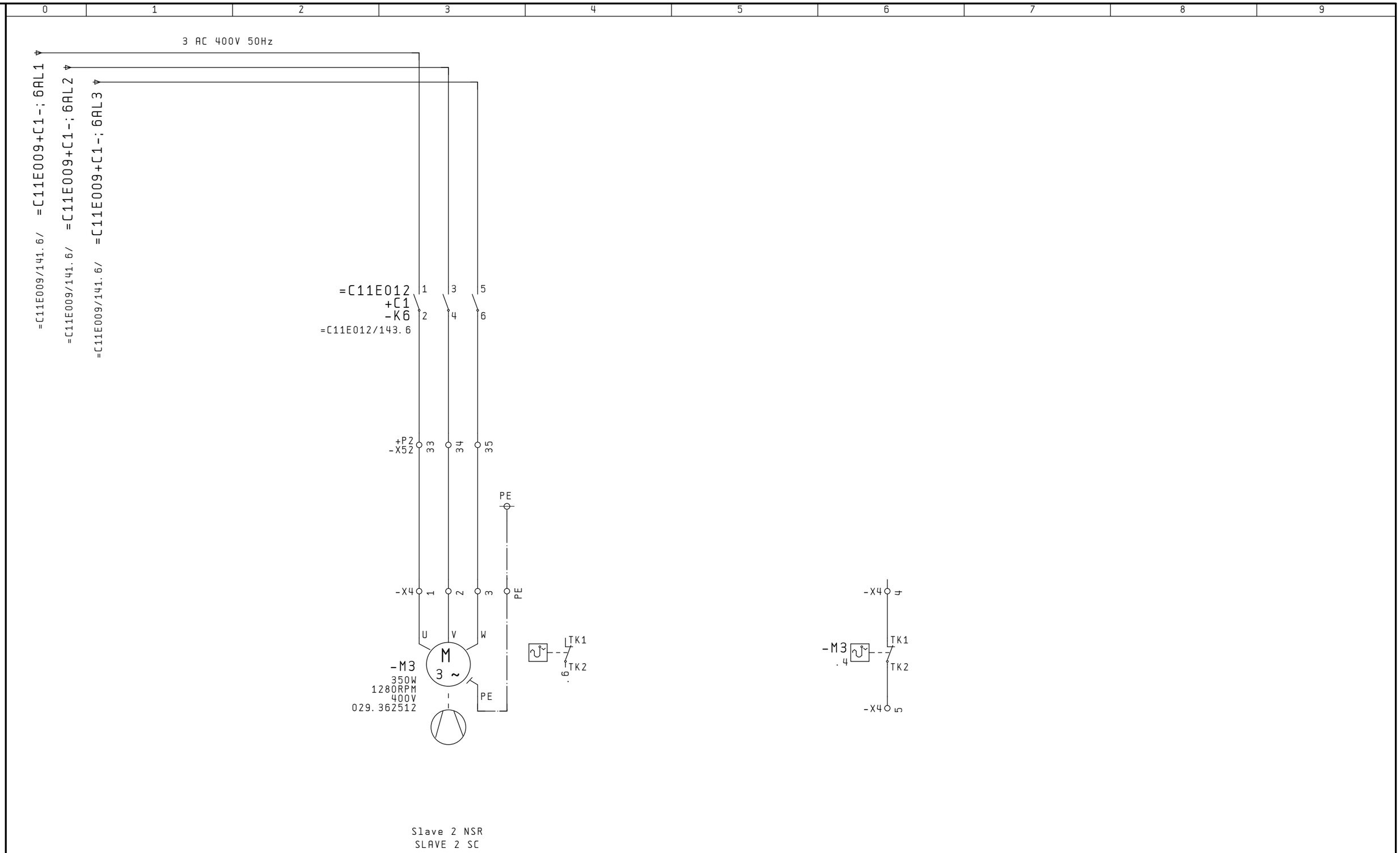
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: DS-Einspeisung AC SUPPLY	= S3D010
				Bearb. Fischer						+ S3 122 v. 122 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360



DATE: 12.02.09

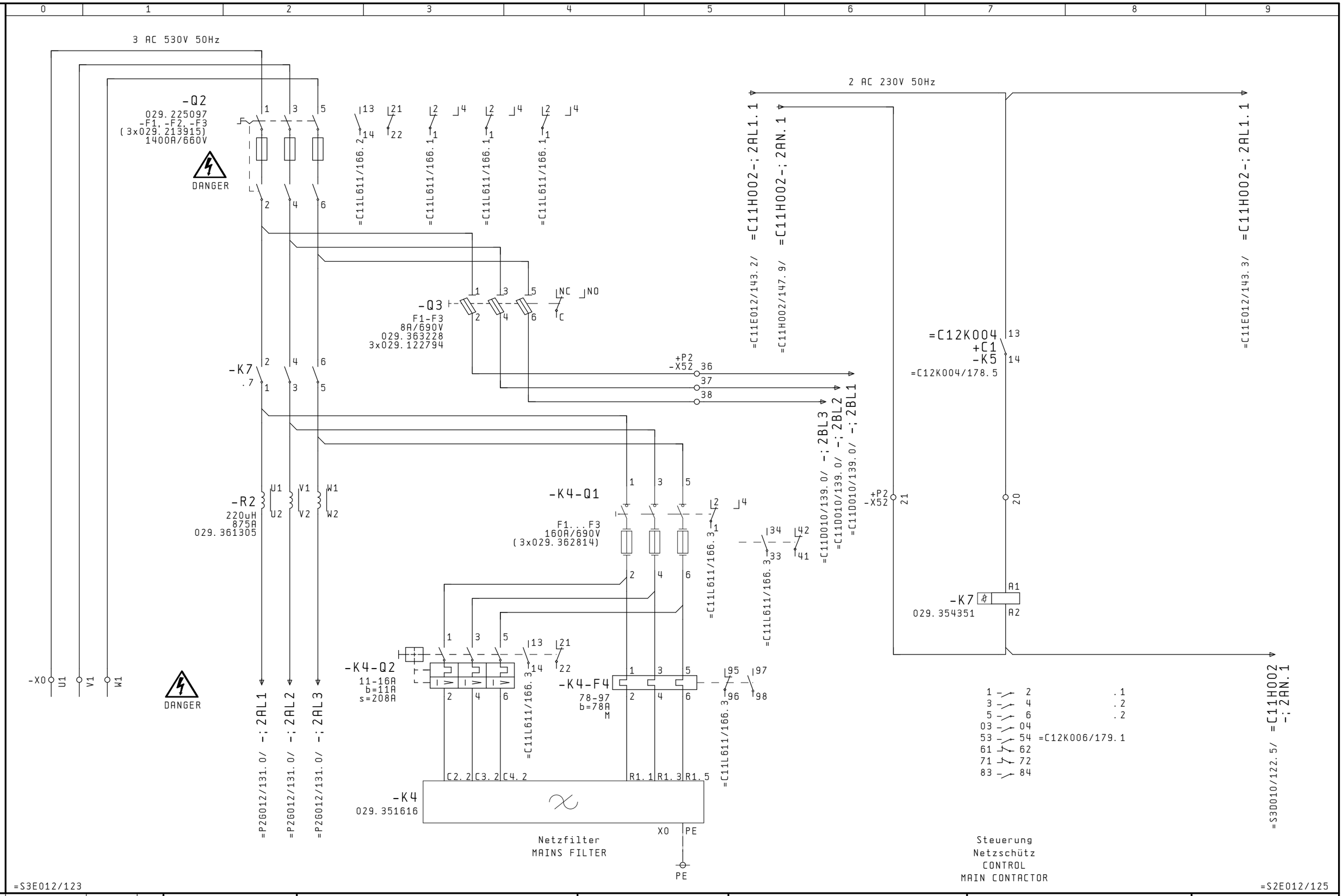
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=S3D010/122

=S2D010/124

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		= S3E012
				Bearb. Fischer							+ S3 123 v. 123 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

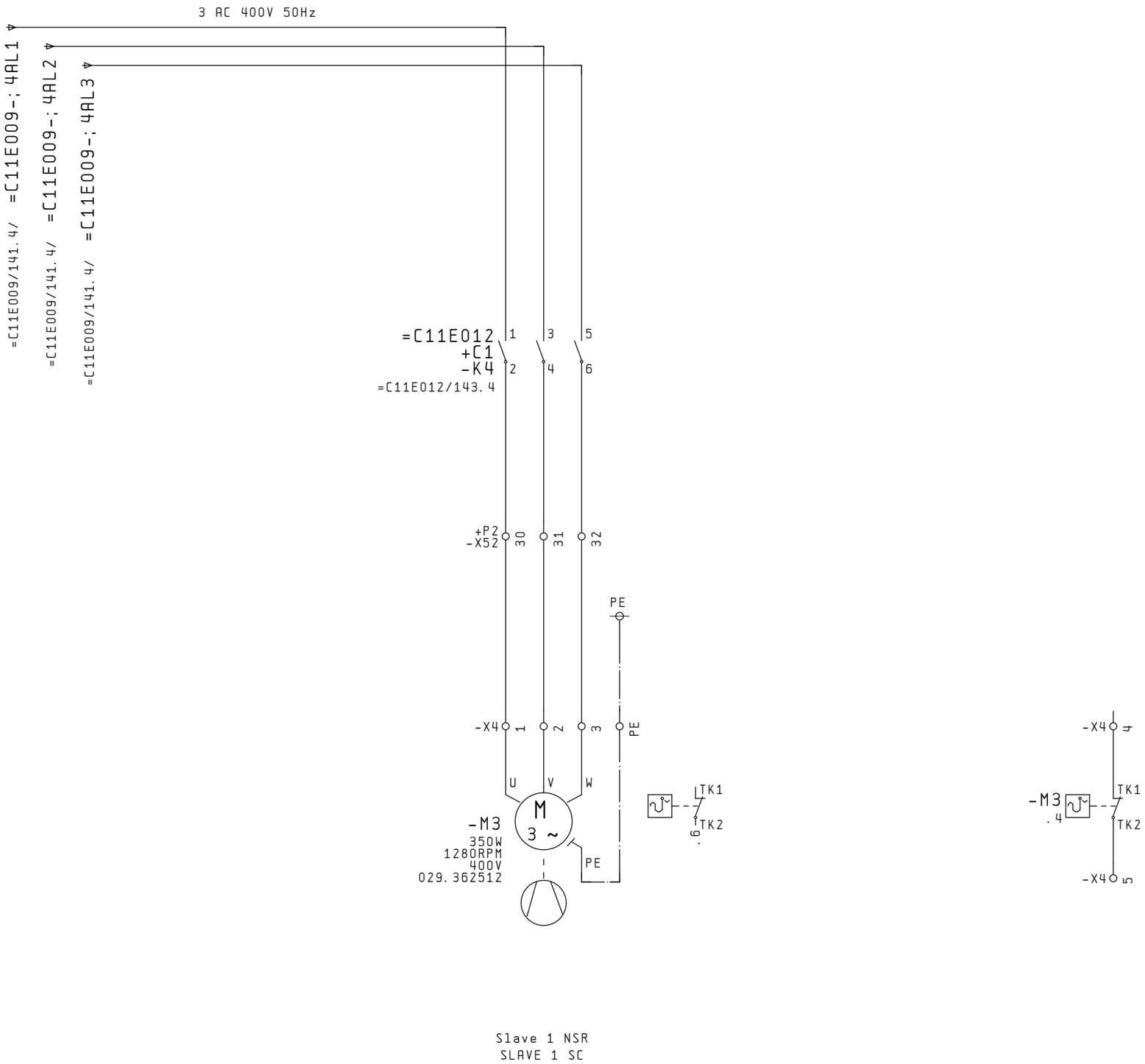


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTERMO4DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: DS-Einspeisung AC SUPPLY		= S2D010
				Bearb. Fischer							+ S2 124 v. 124 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel							
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
											Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=S2D010/124

=P3A300/126

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		= S2E012
				Bearb. Fischer							+ S2 125 v. 125 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P3G012/128.2

-A1
029.358909

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P3G012/128.2

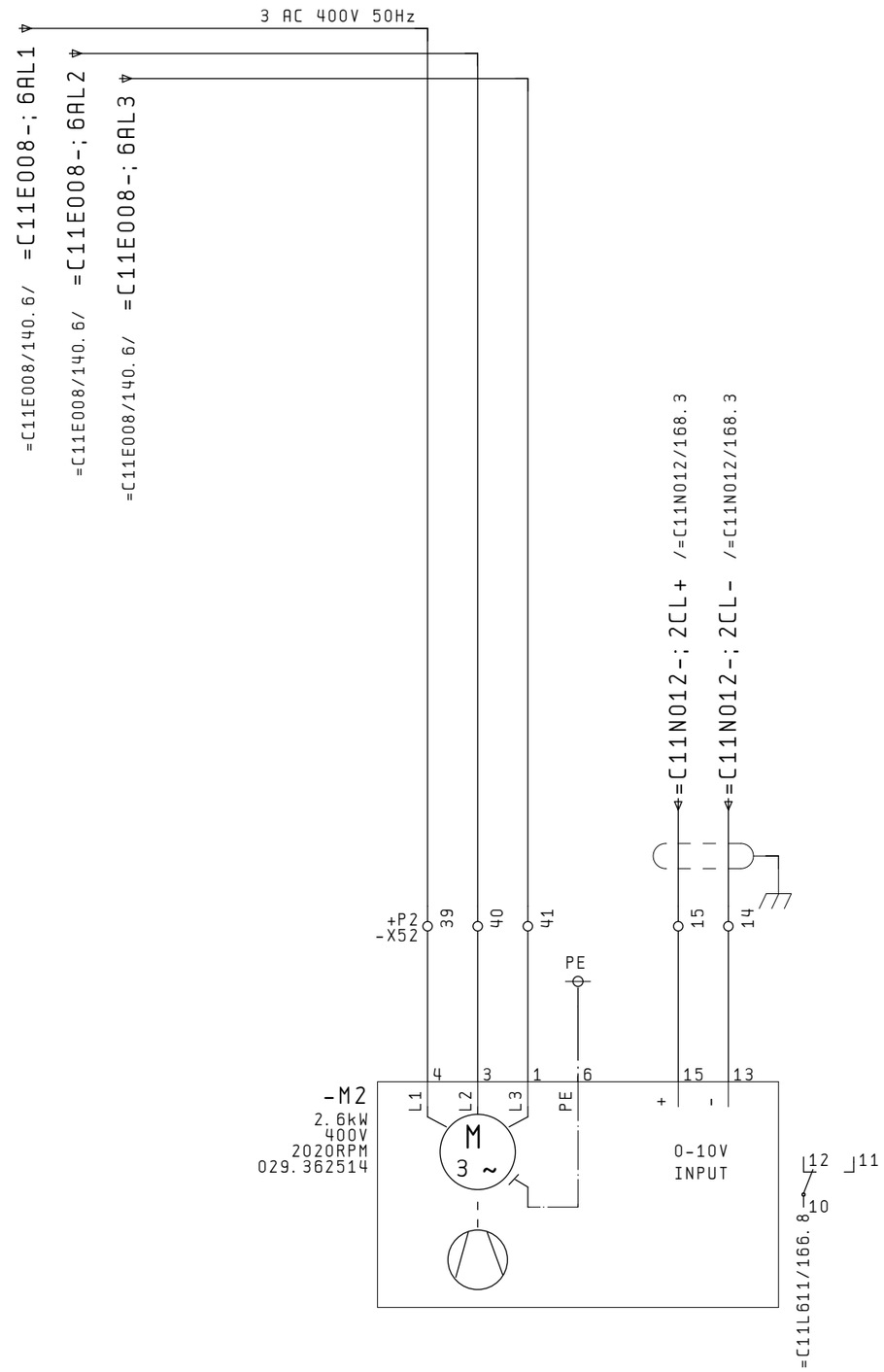
-A2
029.358909

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P3G012/128.2

-A3
029.358909



DATE: 12.02.09

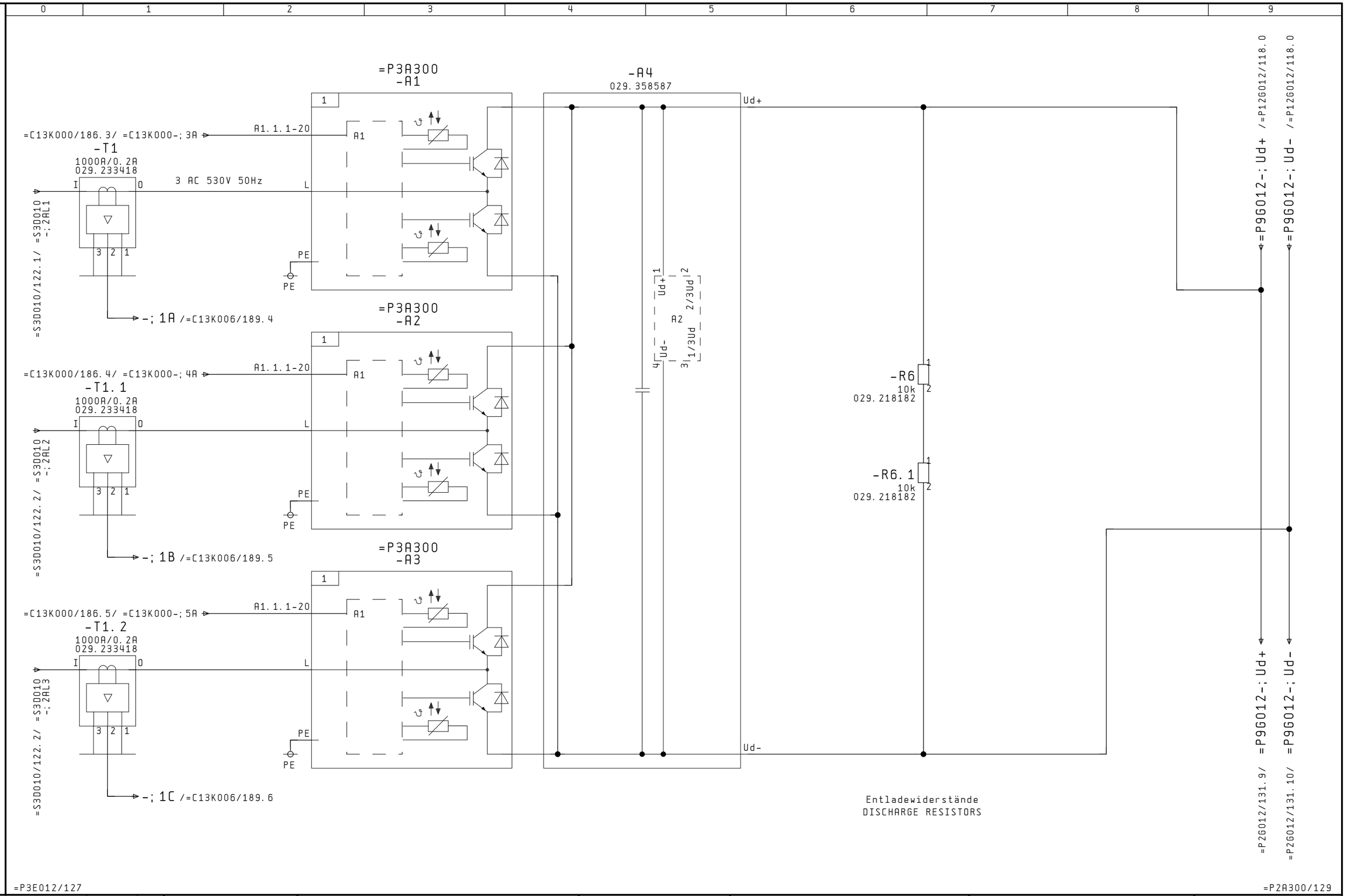
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=P3A300/126

=P3G012/128

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter Leistung FAN POWER		= P3E012
				Bearb. Fischer							+ P3 127 v. 127 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P3G012
				Bearb. Fischer							+ P3 128 v. 128 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P2G012/131.2

-A1
029.358909

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P2G012/131.2

-A2
029.358909

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P2G012/131.2

-A3
029.358909

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P2K010/132.2
2 =P2K010/132.3

MODIFICATION:
MOD =P2Y026/133.8

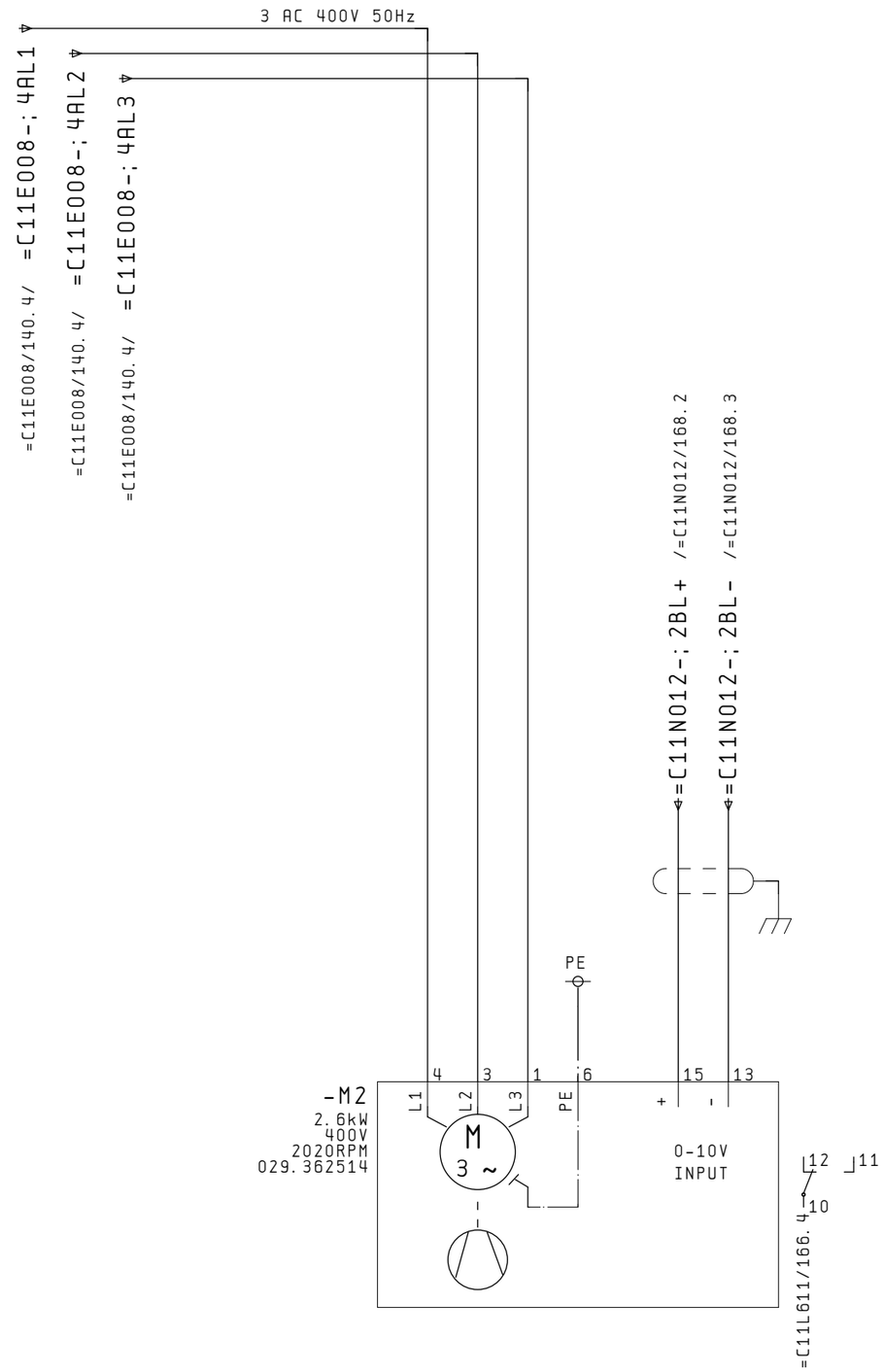
-A70
029.226703

=P3G012/128

=P2E012/130

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= P2A300		
+ P2 129 v. 129 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



=P2A300/129

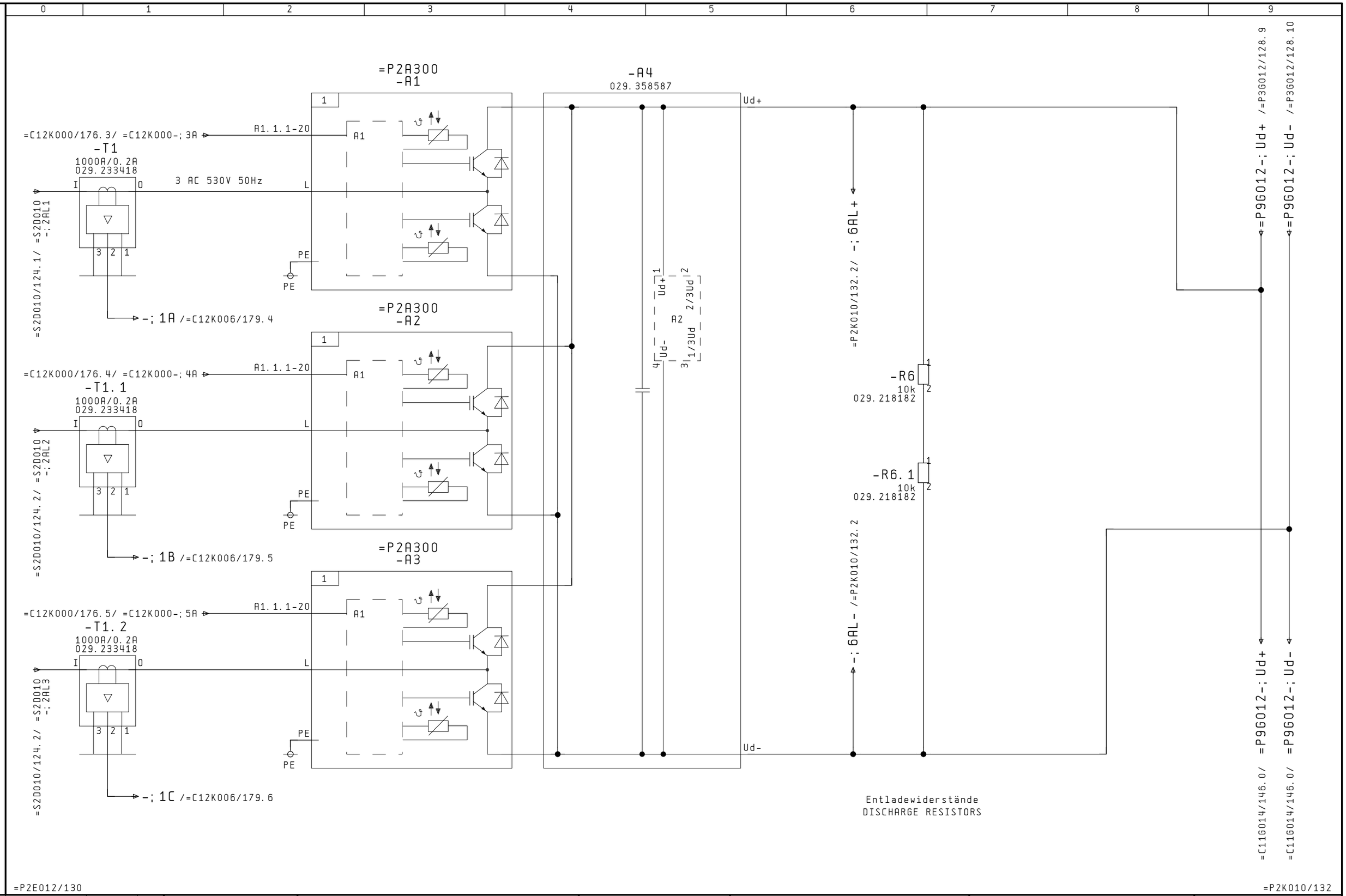
=P2G012/131

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter Leistung FAN POWER		= P2E012
				Bearb. Fischer							+ P2 130 v. 130 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

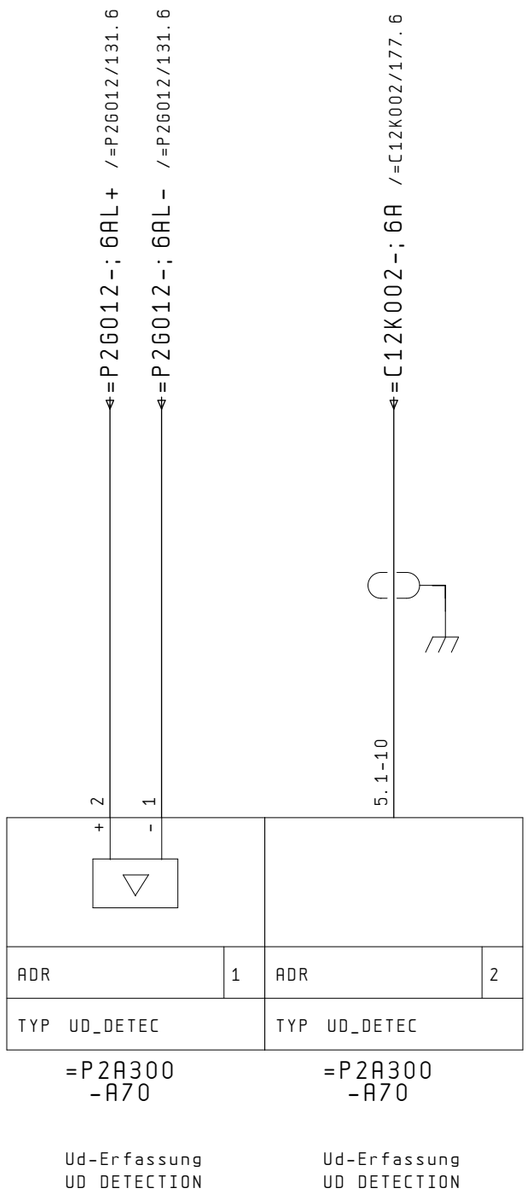
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P2G012
				Bearb. Fischer							+ P2 131 v. 131 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P2G012/131

=P2Y026/133

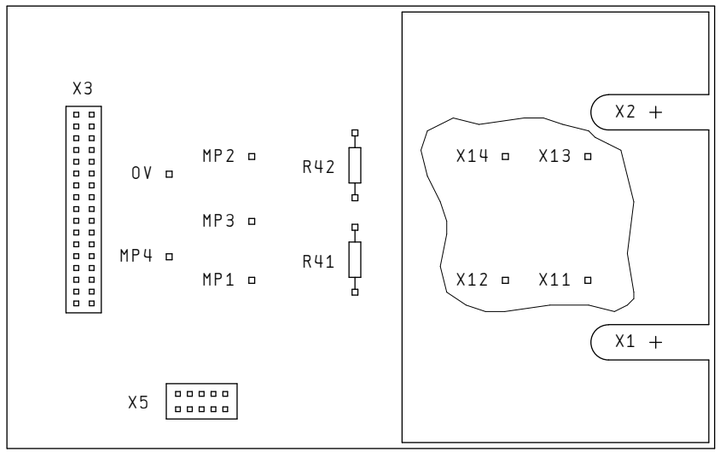
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P2K010
				Bearb. Fischer							+ P2 132 v. 132 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P2A300 -A70
TYP	UD_DETEC		



UD_DETEC

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P2A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C11H012/150.6

1 =C11H010/149.1
2 =C11K000/152.1
3 =C11K012/157.1
4 =C11K002/153.4
5 =C11K080/159.1
6 =C11K082/160.1
7 =C11K002/153.1
8 =C11L010/163.1

9 =C11L010/163.2
10 =C11L010/163.3
11 =C11L010/163.4
12 =C11L010/163.5
13 =C11L010/163.6
14 =C11L010/163.7
15 =C11L010/163.8
16 =C11L012/164.1

17 =C11L012/164.2
18 =C11L012/164.3
19 =C11L012/164.4
20 =C11L012/164.5
21 =C11L012/164.6
22 =C11L012/164.7
23
24

25
26
27 =C11N012/168.2
28 =C11N012/168.5
29 =C11K082/160.3
30 =C11K082/160.5
31 =C11K012/157.5
32

MODIFICATION:
MOD =C11Y010/170.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C11H012/150.1

1 =C11K012/157.3
2 =C11K010/156.3
3 =C11K000/152.3
4 =C11K000/152.4
5 =C11K000/152.5
6 =C11K000/152.6
7 =C11K000/152.7
8 =C11K002/153.6

9 =C11K002/153.8
10 =C11K004/154.1
11 =C11K004/154.3
12 =C11K004/154.5
13 =C11K004/154.7
14 =C11K006/155.1
15 =C11K006/155.2
16 =C11K006/155.3

17 =C11K006/155.4
18 =C11K006/155.5
19 =C11K006/155.6
20 =C11K006/155.8

MODIFICATION:
MOD =C11Y014/171.8

-A20
029.232603

ANALOG_IF

SUPPLY :
0 =C11H012/150.9

1 =C11K080/159.3
2 =C11K010/156.6
3 =C11K010/156.7
4 =C11D010/139.7
5 =C11D010/139.8
6 =C11K000/152.8

MODIFICATION:
MOD =C11Y028/173.6

-A60
029.148988

=P2Y026/133

=C11A302/135

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C11A300
+ C1 134 v. 134 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PARALLELELECTRO

SUPPLY :
0 =C11H012/150.4

1 =C11K084/161.1
2 =C11K010/156.1
3 =C11K012/157.1
4 =C11K010/156.1
5 =C11K012/157.3
6 =C11K000/152.1
7 =C11K010/156.3

MODIFICATION:
MOD =C11Y016/172.7

-A40
029.360005

=C11A300/134

=C11A610/136

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE	=C11A302
				Bearb. Fischer				+C1 135 v.135 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

-A00	ETHERNET TCP/IP	029.364398
-A01	8DI_DC24V	029.354698
-A02	8DI_DC24V	029.354698
-A03	8DI_DC24V	029.354698
-A04	8DO_DC24V	029.354697
-A05	FINAL_MODULE	029.219914

00	01	02	03	04	05	06	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

=C11A302/135

=C11A611/137

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		= C11A610
				Bearb. Fischer							+ C1 136 v. 136 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ETHERNET TCP/IP =C11A610/136.1

SUPPLY :
0 =C11H610/151.2
1 =C11K610/162.1
2 =C11K610/162.3

=C11A610
-A00
029.364398

8DI_DC24V =C11A610/136.2

SUPPLY :
0 =C11H610/151.3
1 =C11L610/165.1
2 =C11L610/165.2
3 =C11L610/165.3
4 =C11L610/165.4
5 =C11L610/165.5
6 =C11L610/165.7
7 =C11L610/165.8
8 =C11L610/165.9

=C11A610
-A01
029.354698

8DI_DC24V =C11A610/136.2

SUPPLY :
0 =C11H610/151.4
1 =C11L611/166.1
2 =C11L611/166.2
3 =C11L611/166.3
4 =C11L611/166.4
5 =C11L611/166.5
6 =C11L611/166.6
7 =C11L611/166.7
8 =C11L611/166.8

=C11A610
-A02
029.354698

8DI_DC24V =C11A610/136.2

SUPPLY :
0 =C11H610/151.6
1 =C11L612/167.1
2 =C11L612/167.2
3 =C11L612/167.3
4 =C11L612/167.4
5 =C11L612/167.5
6 =C11L612/167.6
7 =C11L612/167.7
8 =C11L612/167.8

=C11A610
-A03
029.354698

=C11A610/136

=C11A612/138

Zustand	Änderung	Datum	Name		
				Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
00			LAS	Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung:
Übersicht Belegung
AVAILABILITY OUTLINE

= C11A611
+ C1 137 v. 137 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

8DO_DC24V ○— =C11A610/136.2

SUPPLY :
0 ○— =C11H610/151.7

1 ○— =C11N610/169.1
2 ○— =C11N610/169.2
3 ○— =C11N610/169.3
4 ○— =C11N610/169.4
5 ○— =C11N610/169.5
6 ○— =C11N610/169.6
7 ○— =C11N610/169.7
8 ○— =C11N610/169.8

=C11A610
-A04
029.354697

FINAL_MODULE ○— =C11A610/136.3

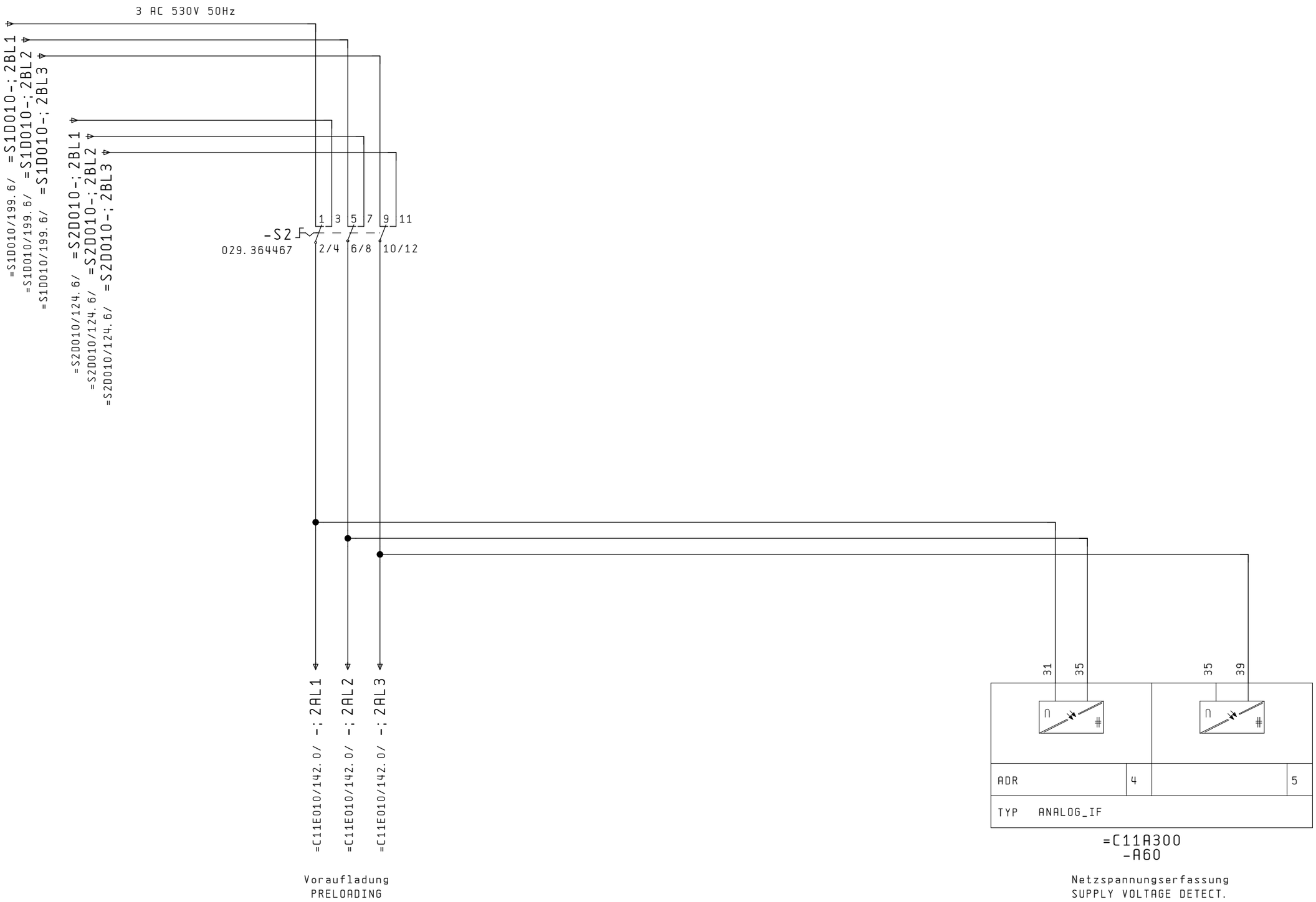
SUPPLY :
0 ○— =C11H610/151.8

=C11A610
-A05
029.219914

=C11A611/137

=C11D010/139

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE		= C11A612
				Bearb. Fischer							+ C1 138 v. 138 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

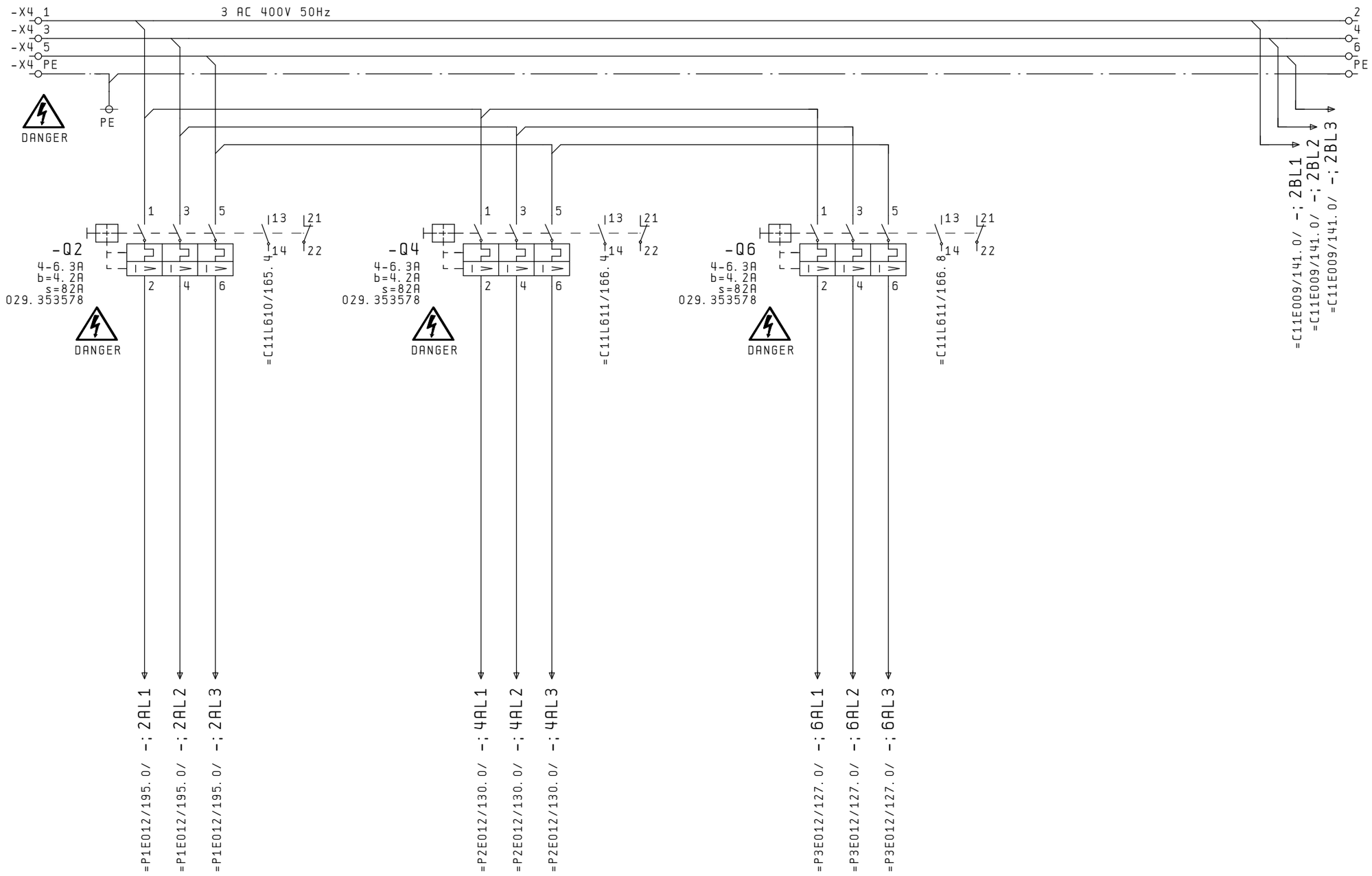
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C11A612/138

=C11E008/140

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: DS-Einspeisung AC SUPPLY		= C11D010
				Bearb. Fischer							+ C1 139 v. 139 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfter Leistungsteil
Master NSR
FAN POWER UNIT
MASTER SC

Lüfter Leistungsteil
Slave 1 NSR
FAN POWER UNIT
SLAVE 1 SC

Lüfter Leistungsteil
Slave 2 NSR
FAN POWER UNIT
SLAVE 2 SC

=C11D010/139

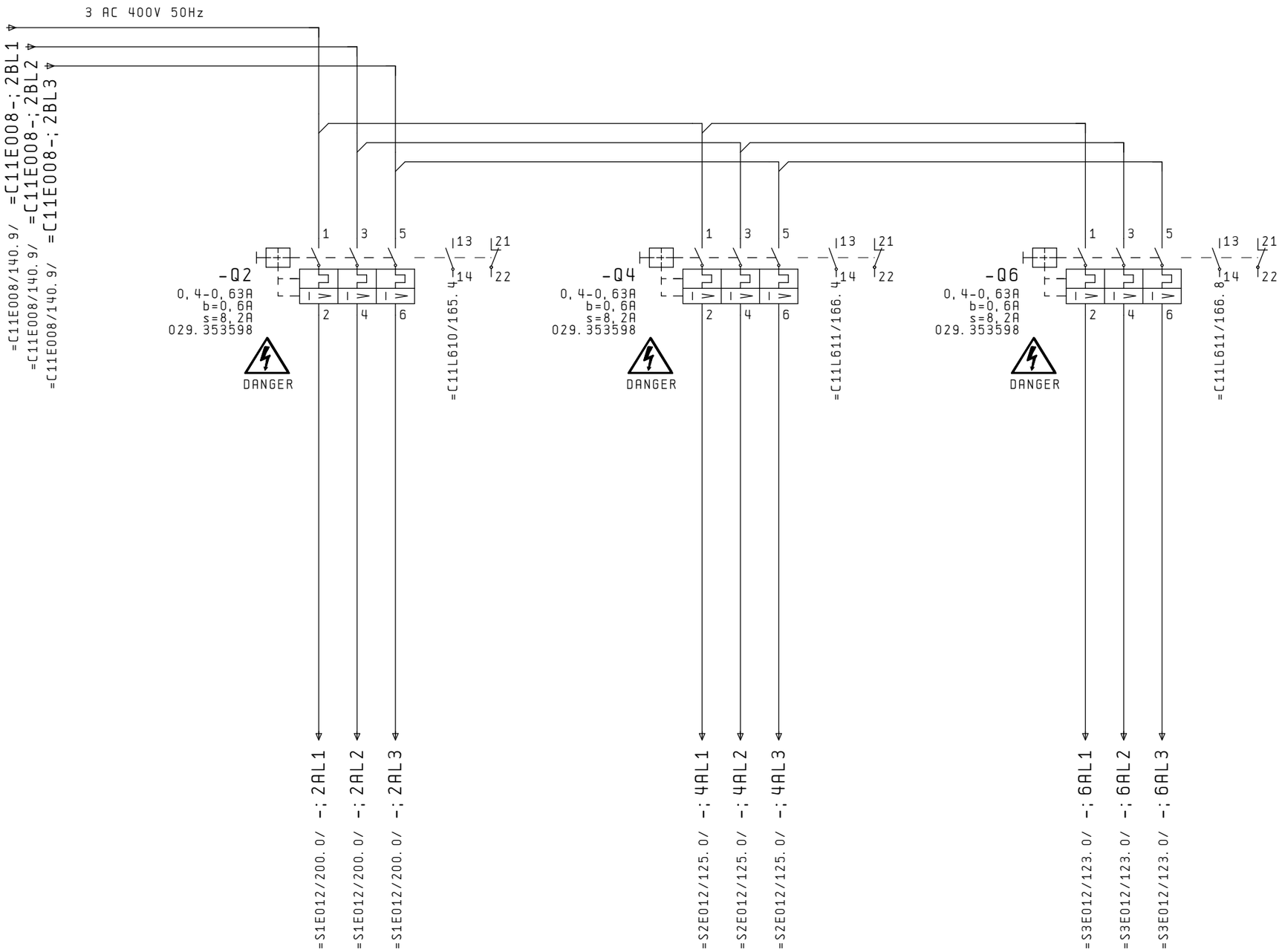
=C11E009/141

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Lüfterversorgung FAN SUPPLY	= C11E008
				Bearb. Fischer				+ C1 140 v. 140 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



Lüfter 3 AC 400V Einspeisung
Master NSR
FAN 3 AC 400V POWER SUPPLY
MASTER SC

Lüfter 3 AC 400V Einspeisung
Slave 1 NSR
FAN 3 AC 400V POWER SUPPLY
SLAVE 1 SC

Lüfter 3 AC 400V Einspeisung
Slave 2 NSR
FAN 3 AC 400V POWER SUPPLY
SLAVE 2 SC

DATE: 12.02.09

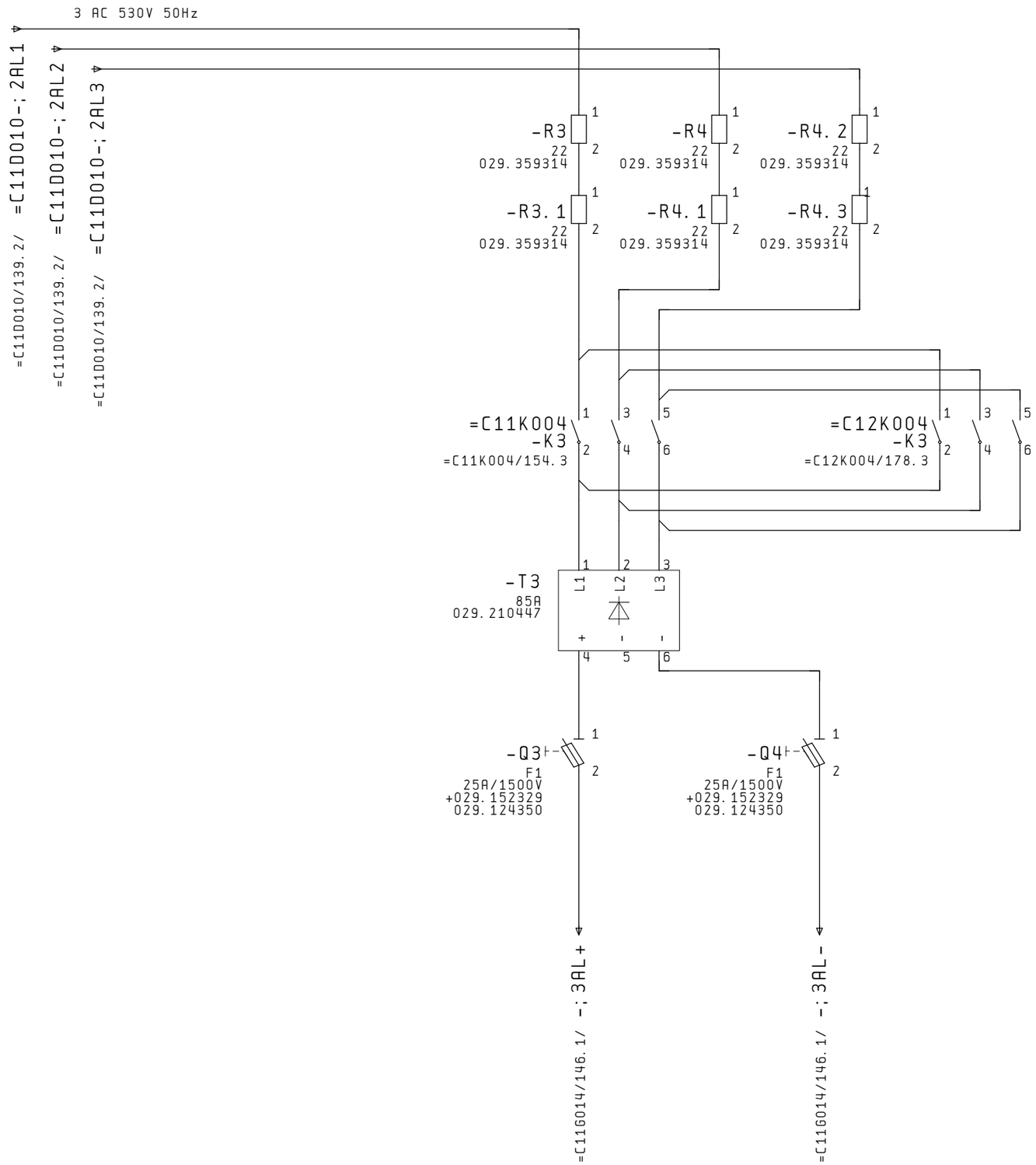
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C11E008/140

=C11E010/142

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfterversorgung FAN SUPPLY		= C11E009
				Bearb. Fischer							+ C1 141 v. 141 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C11E009/141

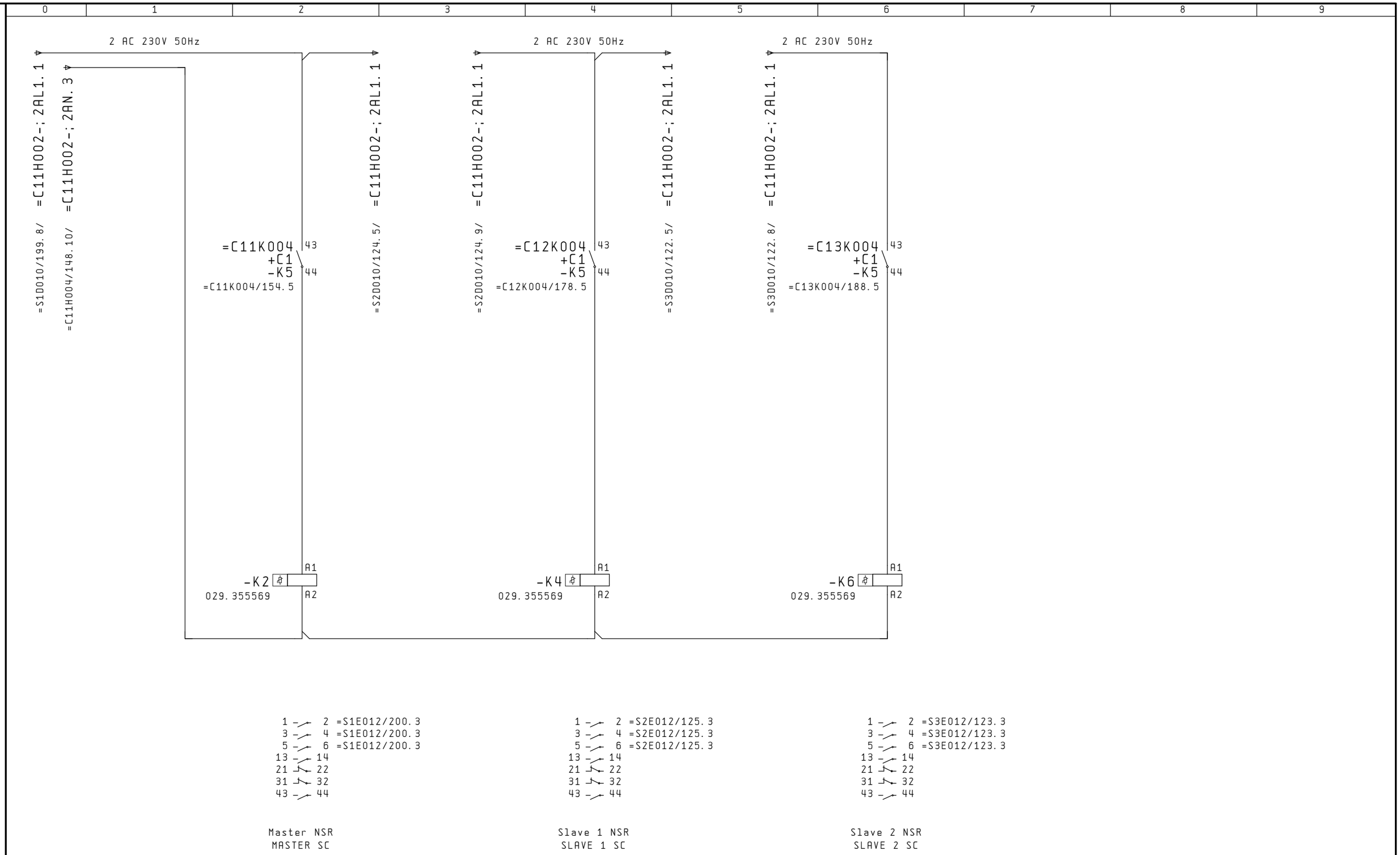
=C11E012/143

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Voraufladung PRELOADING	= C11E010
				Bearb. Fischer						+ C1 142 v. 142 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



=C11E010/142

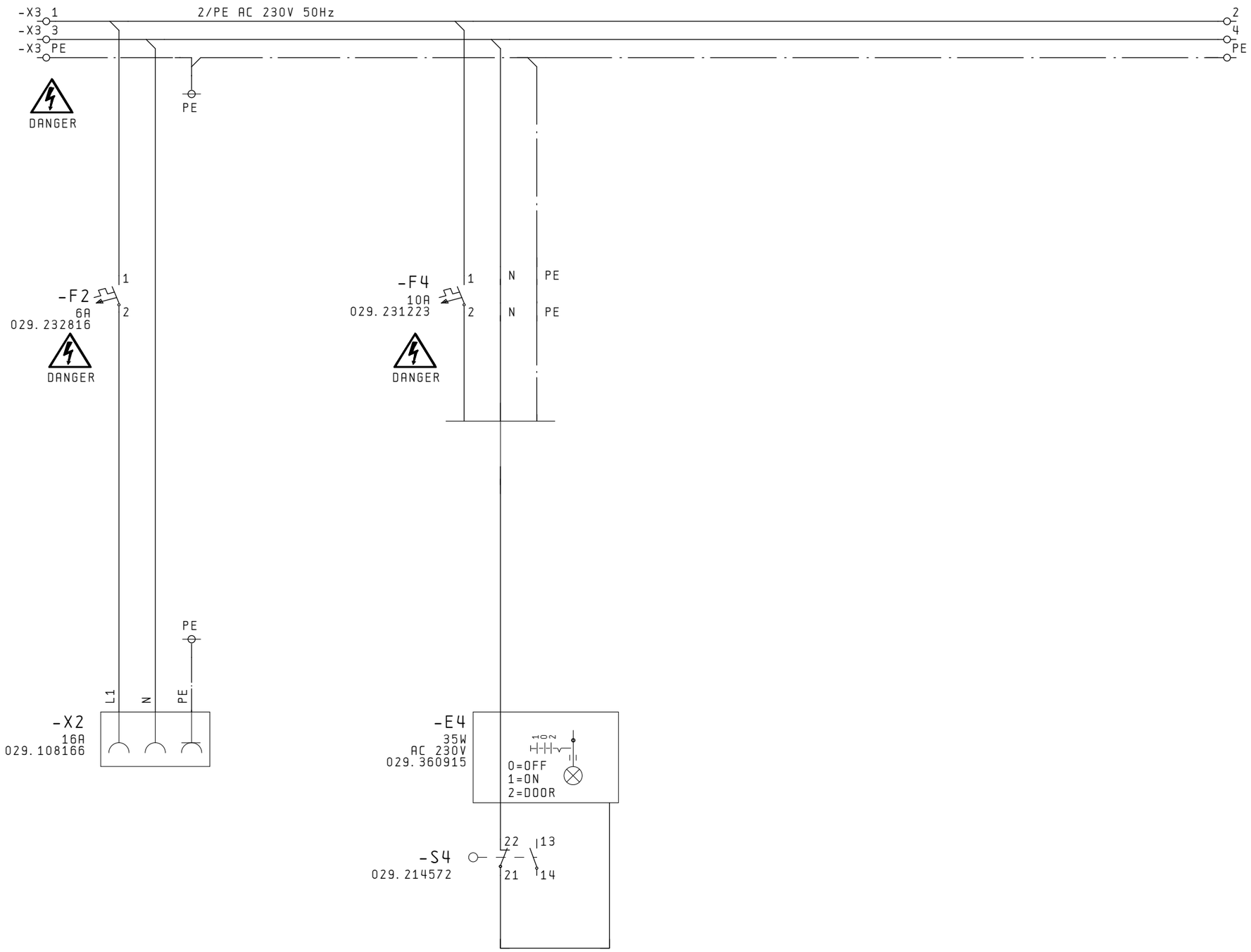
=C11E016/144

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfteransteuerung FAN CONTROL		=C11E012
				Bearb. Fischer							+C1 143 v.143 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360



Schranksteckdose
CUBICLE SOCKET

Schrankbeleuchtung
CUBICLE LIGHTING

=C11E012/143

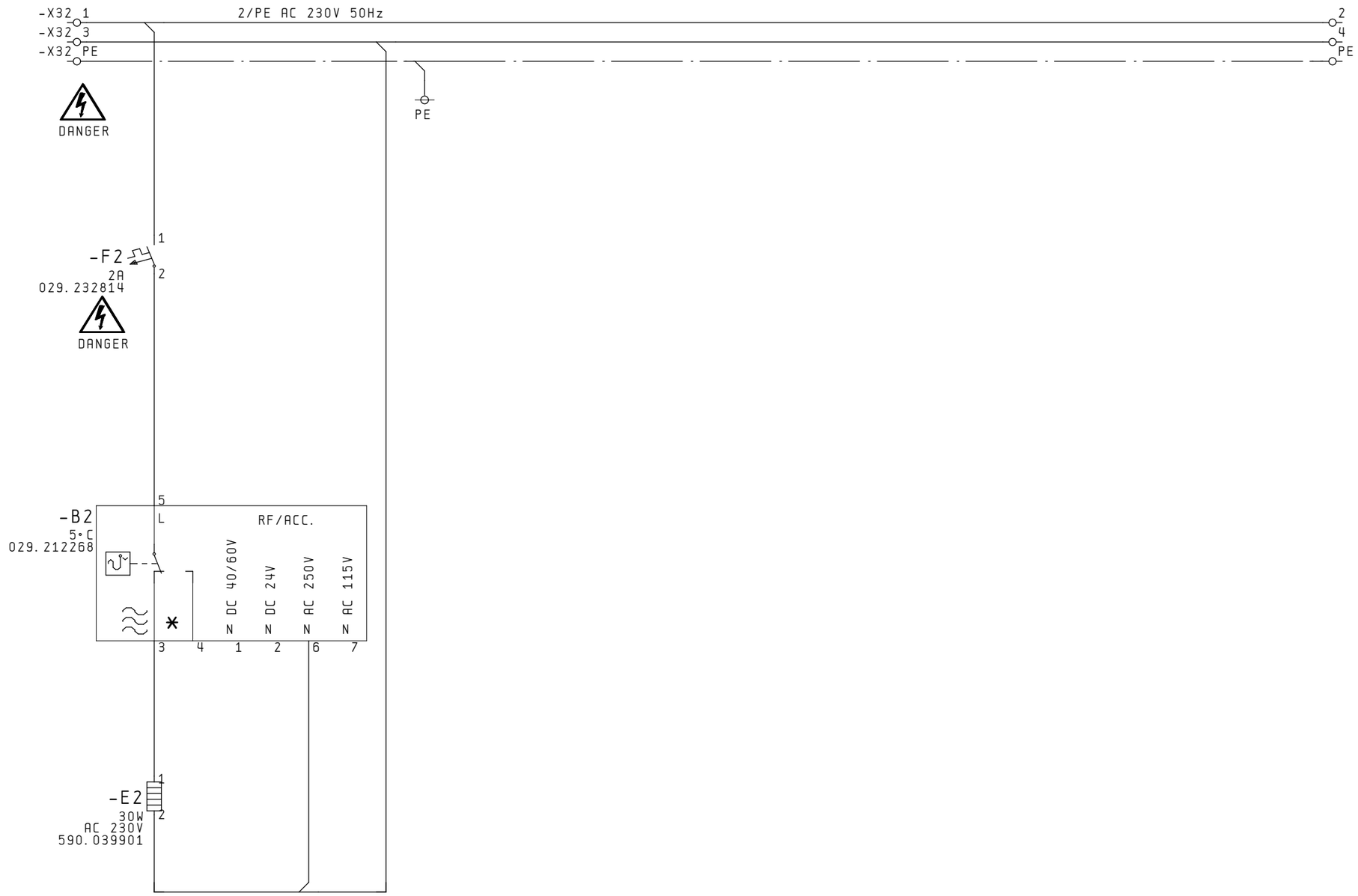
=C11E017/145

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING		=C11E016
				Bearb. Fischer							+C1 144 v.144 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360



Schrankheizung
CUBICLE HEATING

=C11E016/144

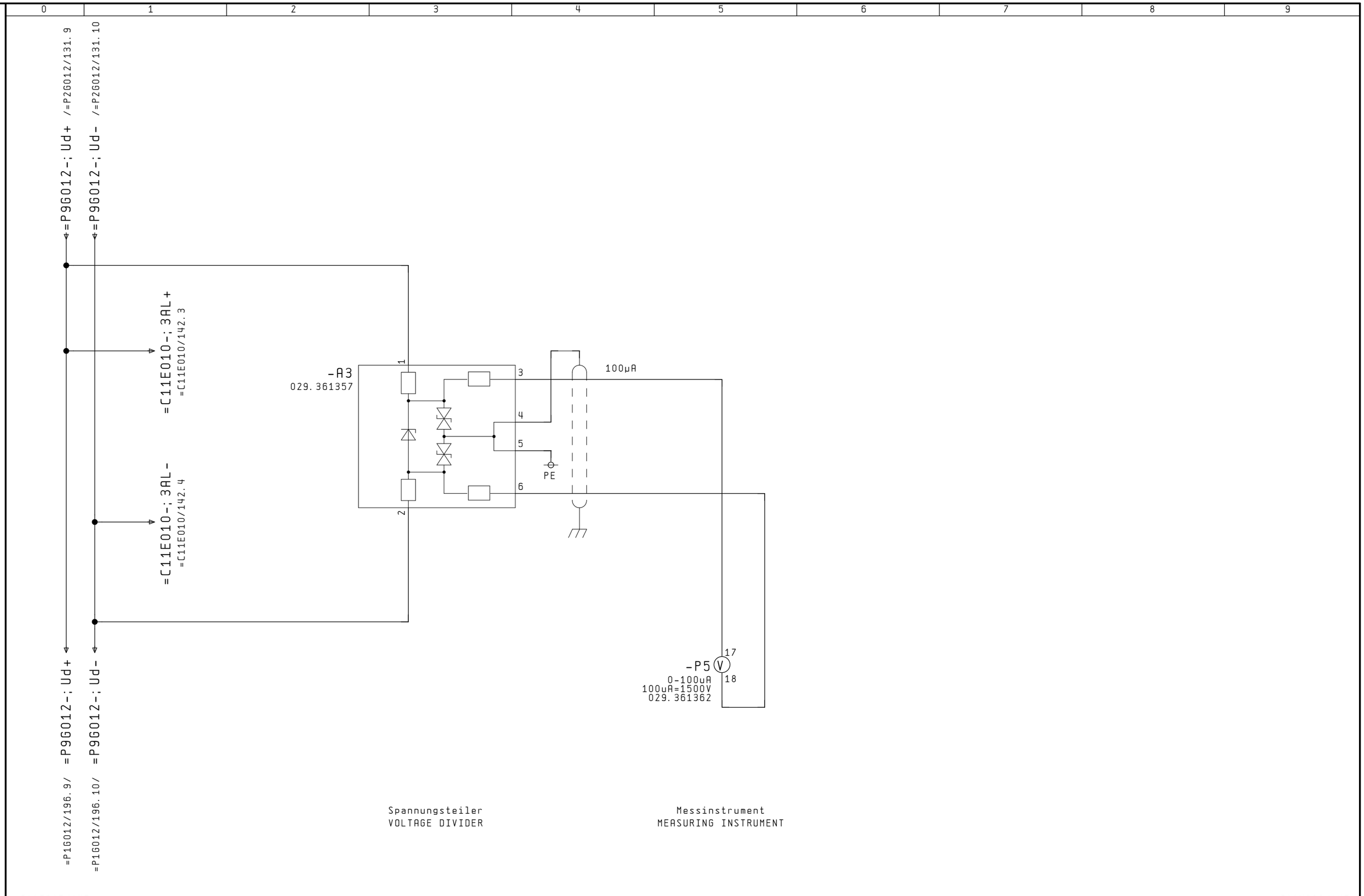
=C11G014/146

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schrankheizung CUBICLE HEATING	= C11E017
				Bearb. Fischer						+ C1 145 v. 145 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

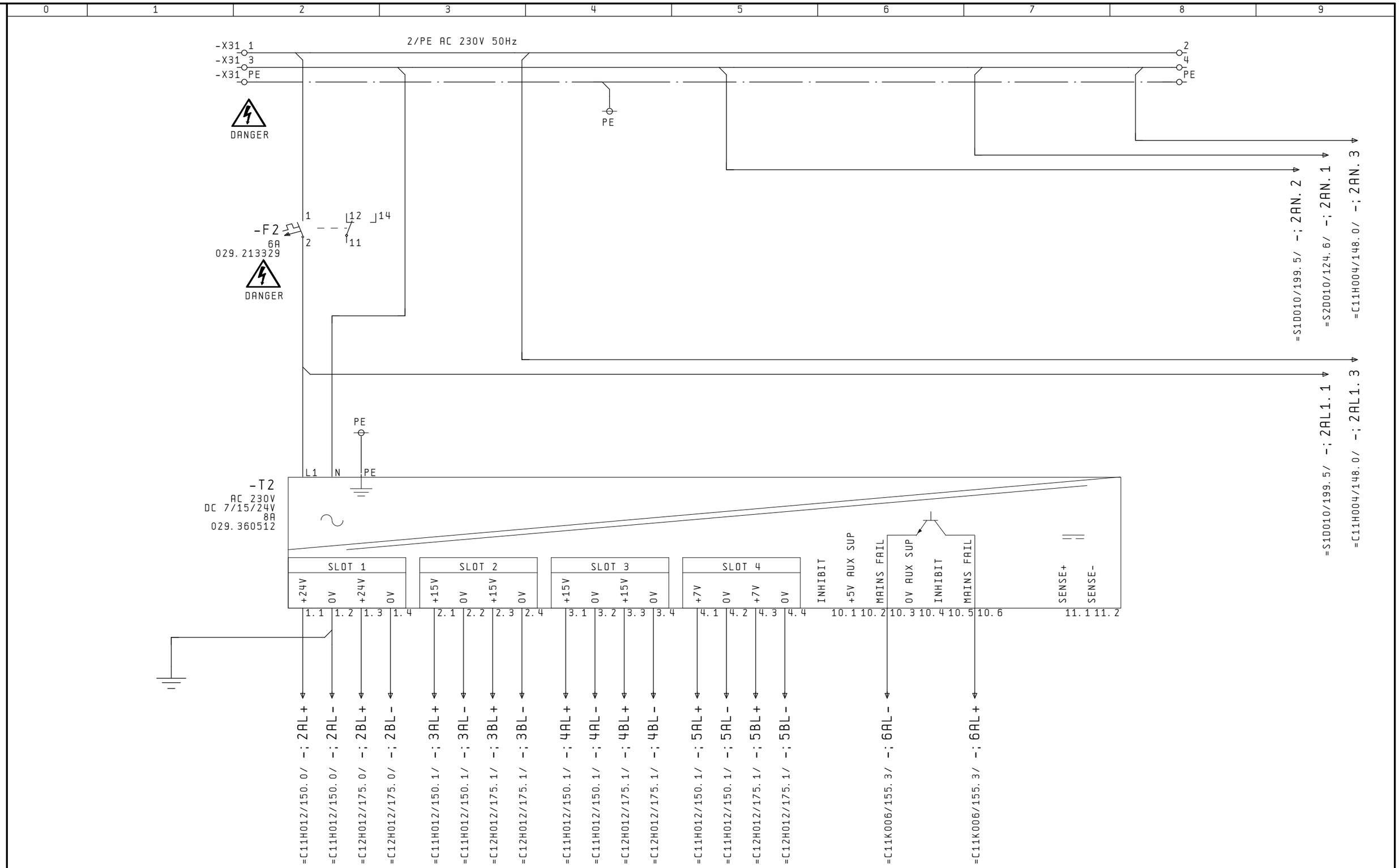


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Zwischenkreisspg.erfassung DC-LINK VOLTAGE DETECTION		= C11G014	
				Bearb. Fischer							+ C1 146 v.146 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

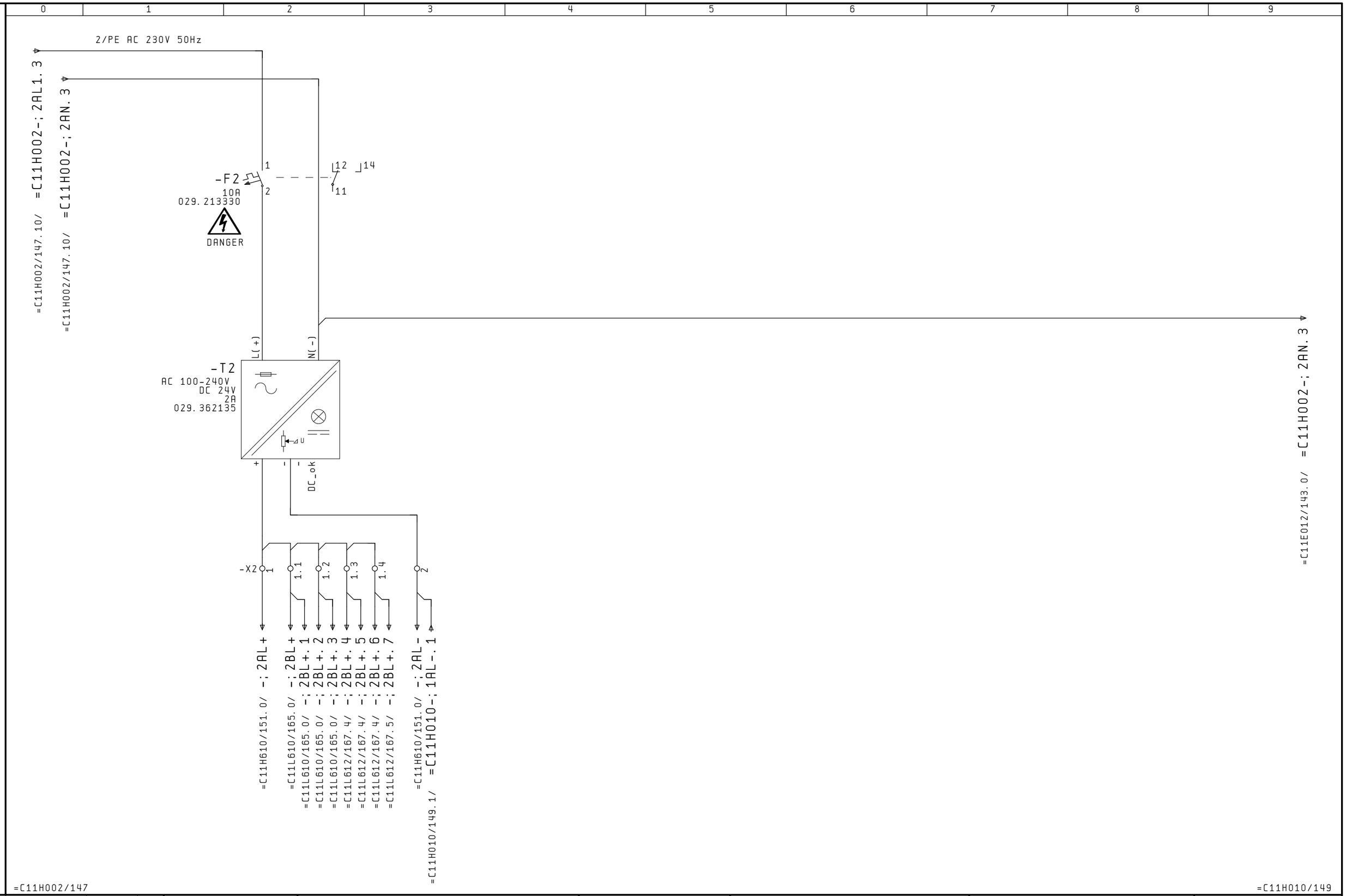


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY		= C11H002
				Bearb. Fischer							+ C1 147 v. 147 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

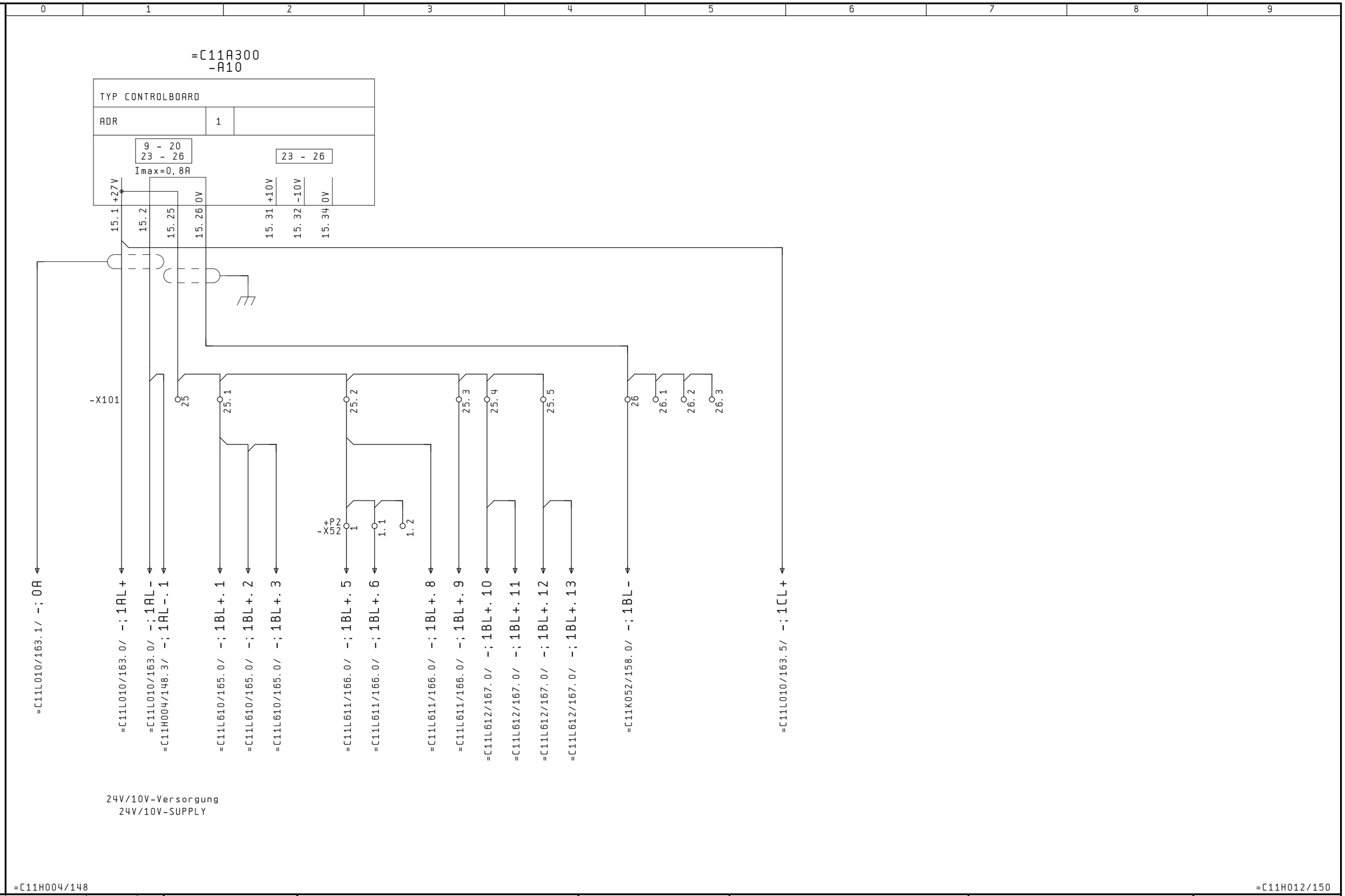


DATE: 12.02.09

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Netzgerät POWER PACK		= C11H004
				Bearb. Fischer							+ C1 148 v. 148 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

DATE: 12.02.09

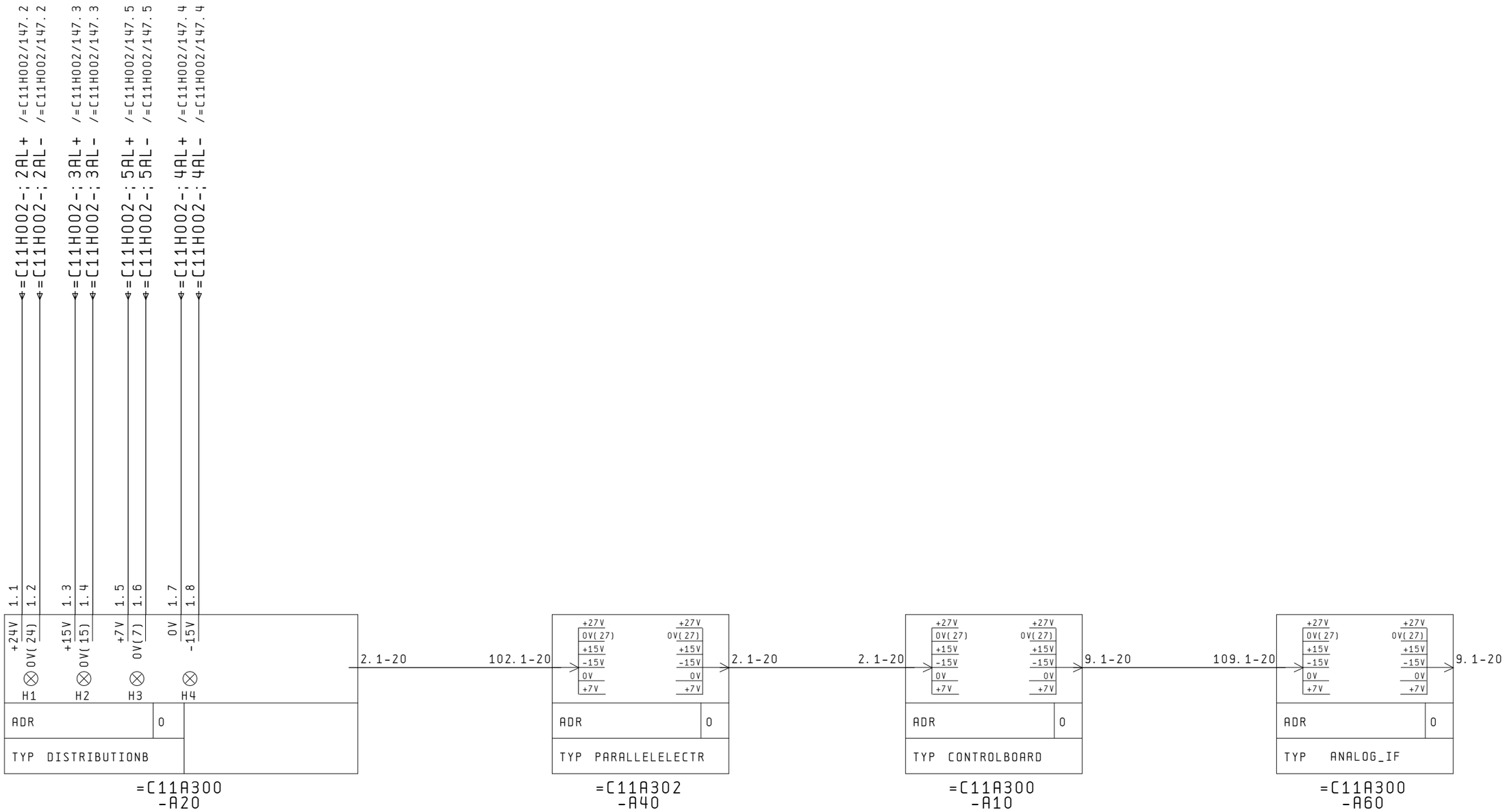
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C11H010
				Bearb. Fischer							+ C1 149 v. 149 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

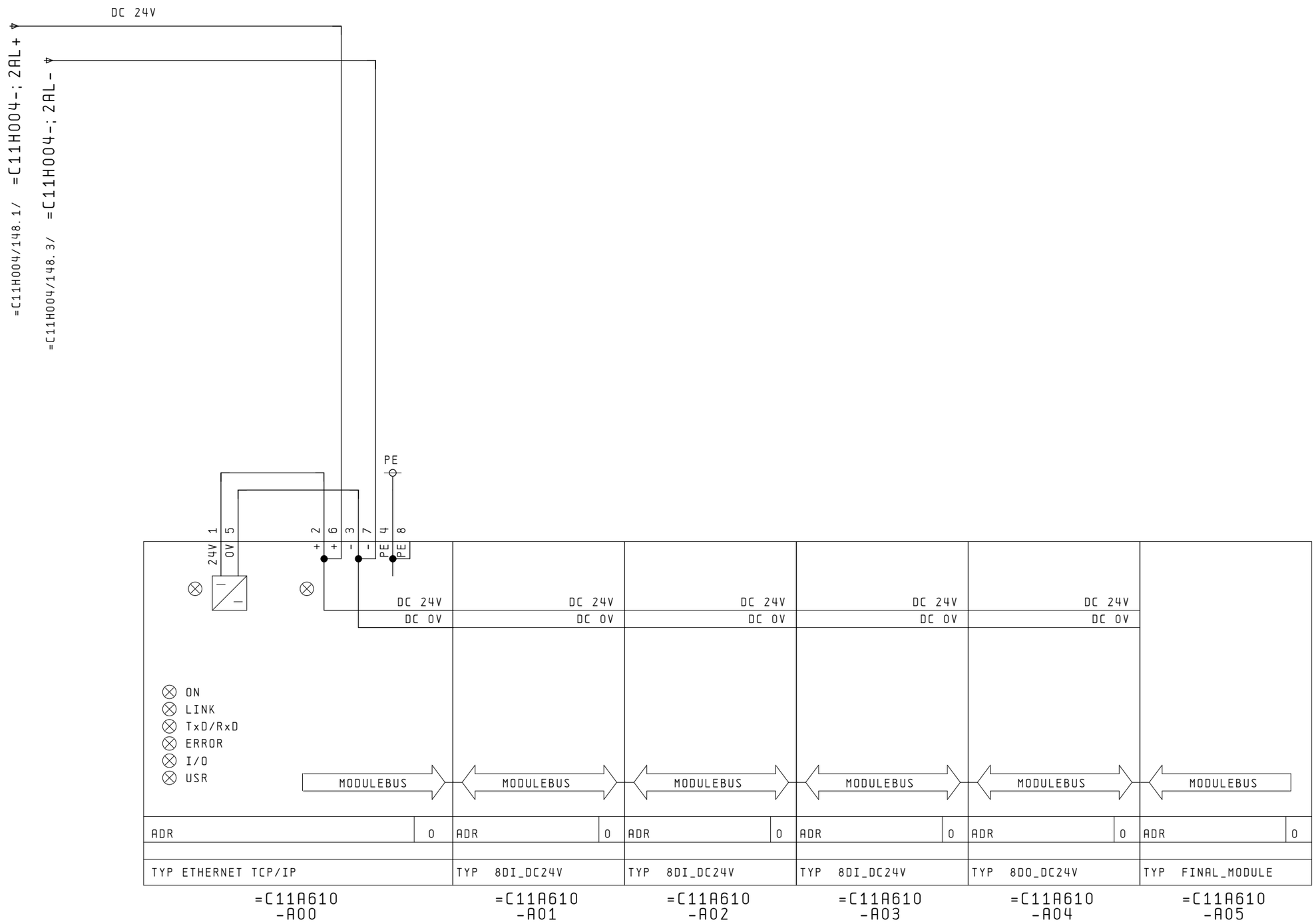
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C11H010/149

=C11H610/151

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C11H012	
				Bearb. Fischer							+ C1 150 v. 150 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

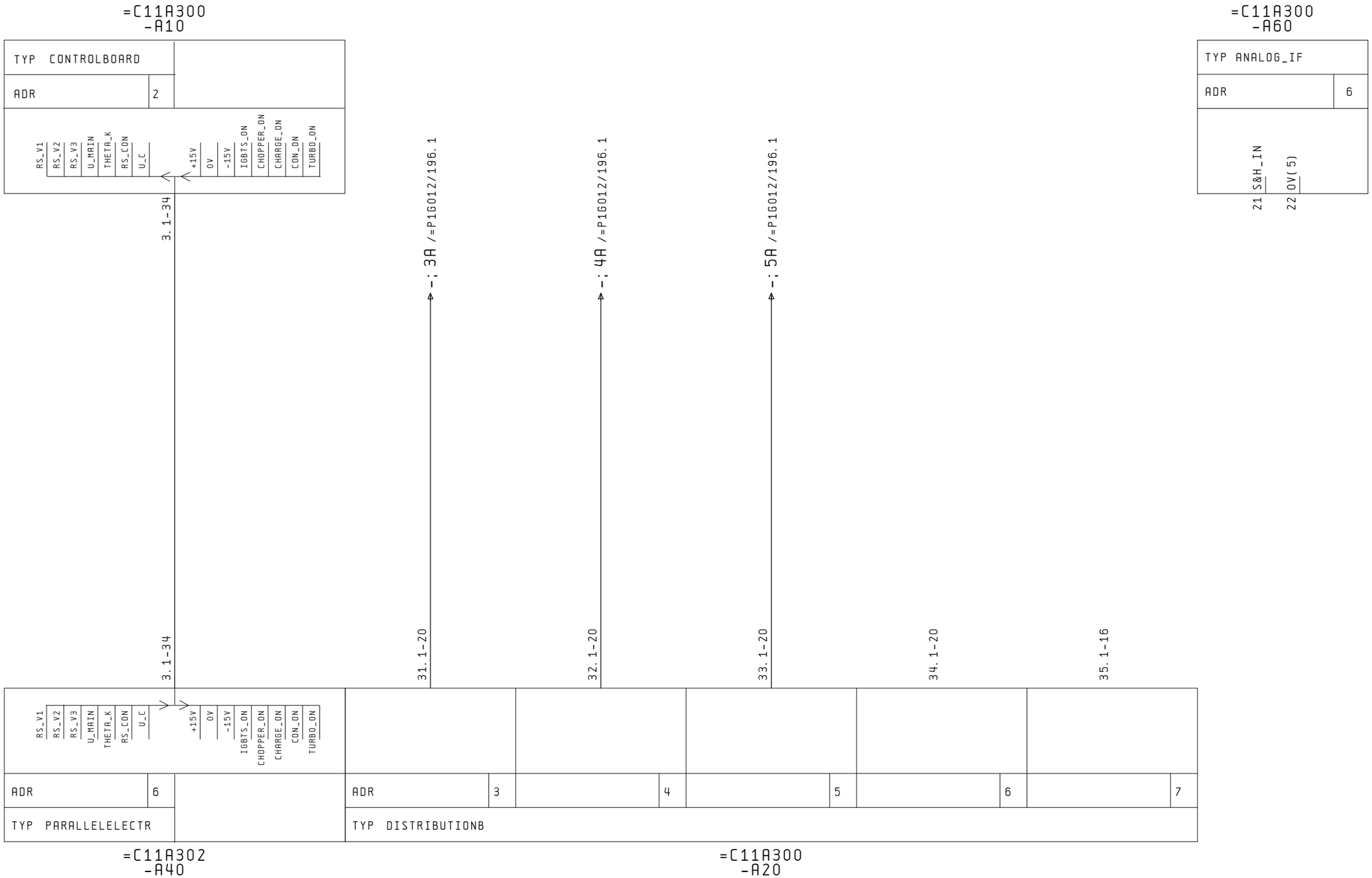
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C11H012/150

=C11K000/152

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C11H610		
+ C1	151 v. 151	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

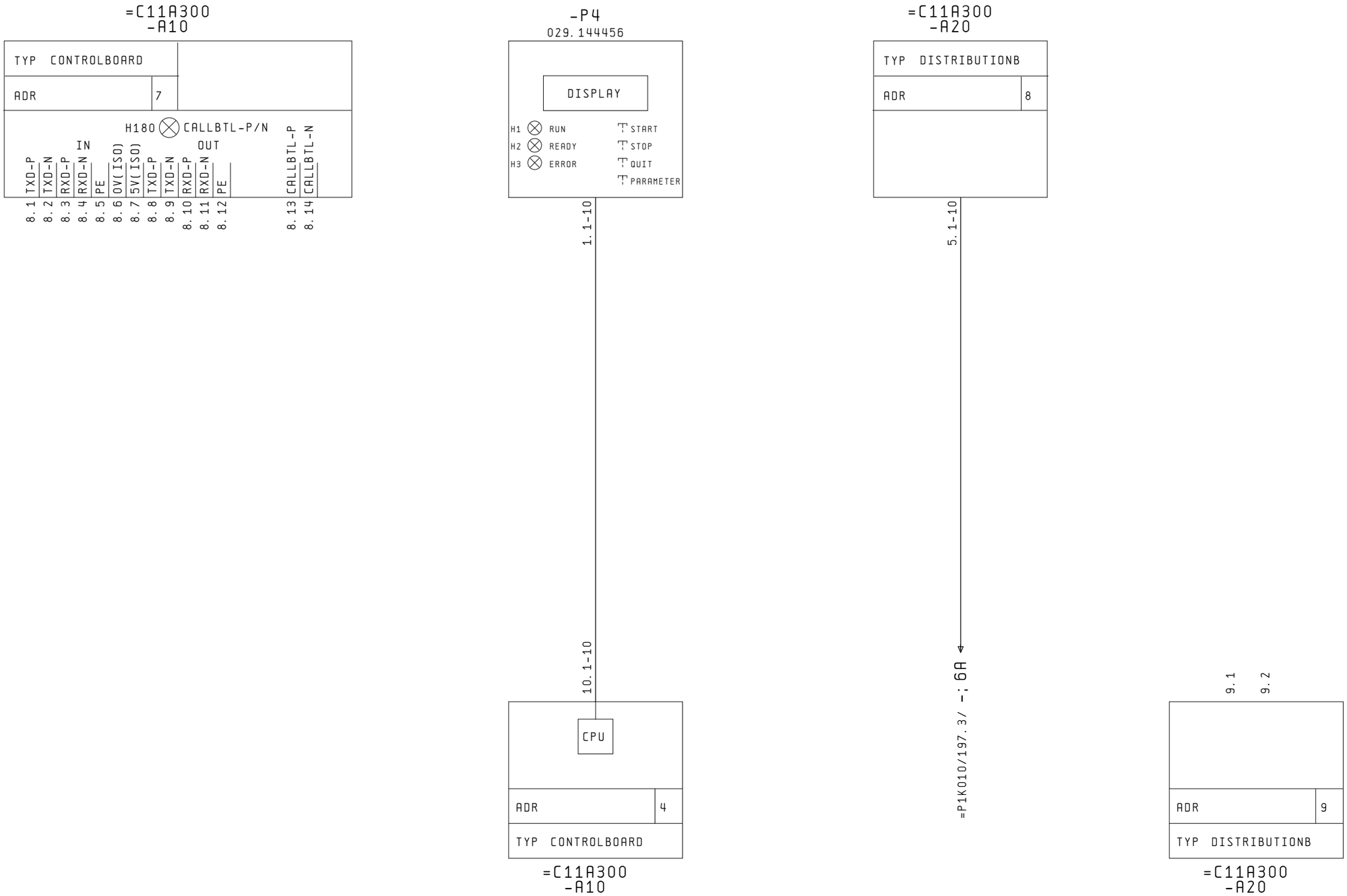
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C11H610/151

=C11K002/153

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	= C11K000
				Bearb. Fischer						+ C1 152 v. 152 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C11K000/152

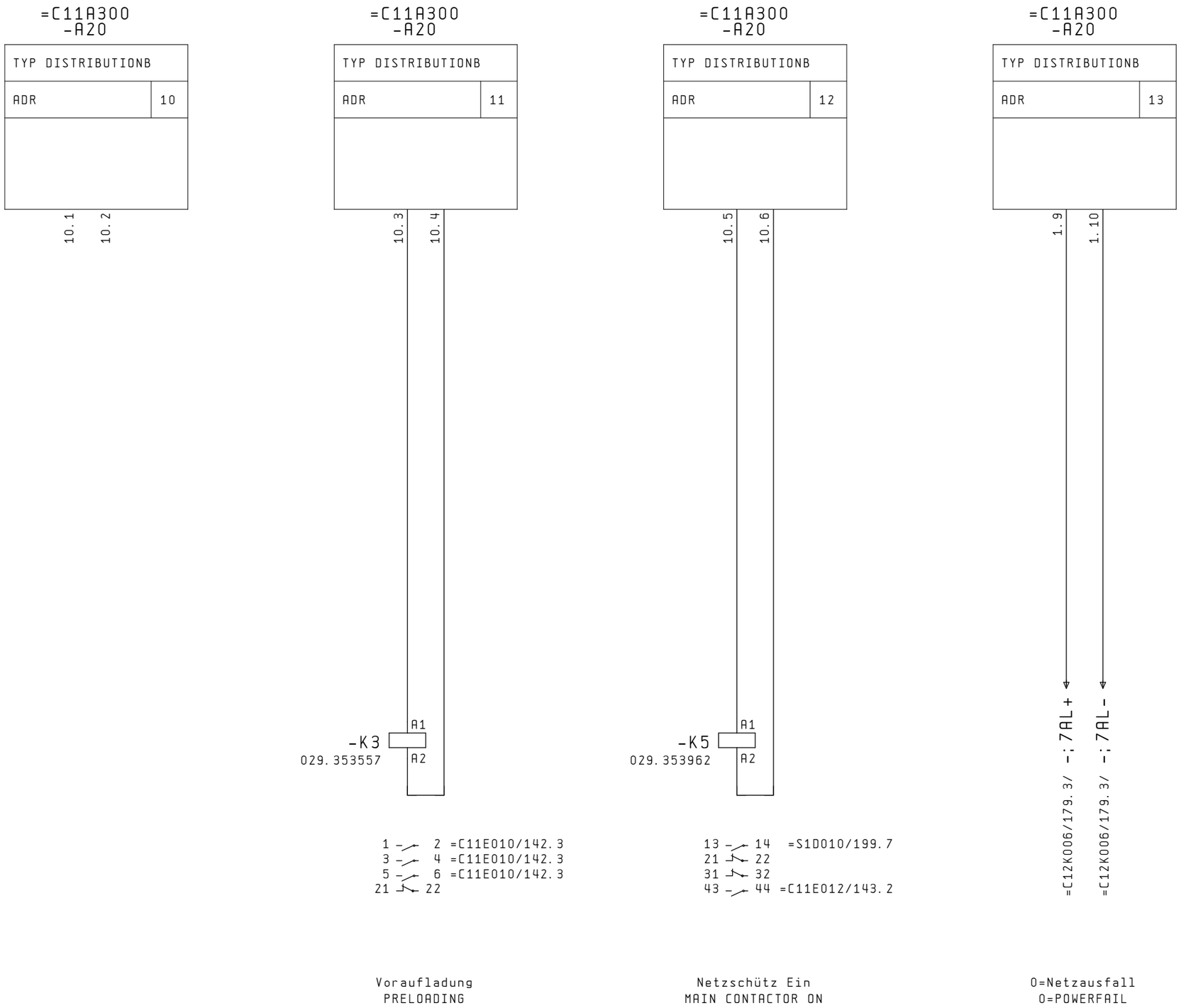
=C11K004/154

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	= C11K002
				Bearb. Fischer						+ C1 153 v. 153 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



=C11K002/153

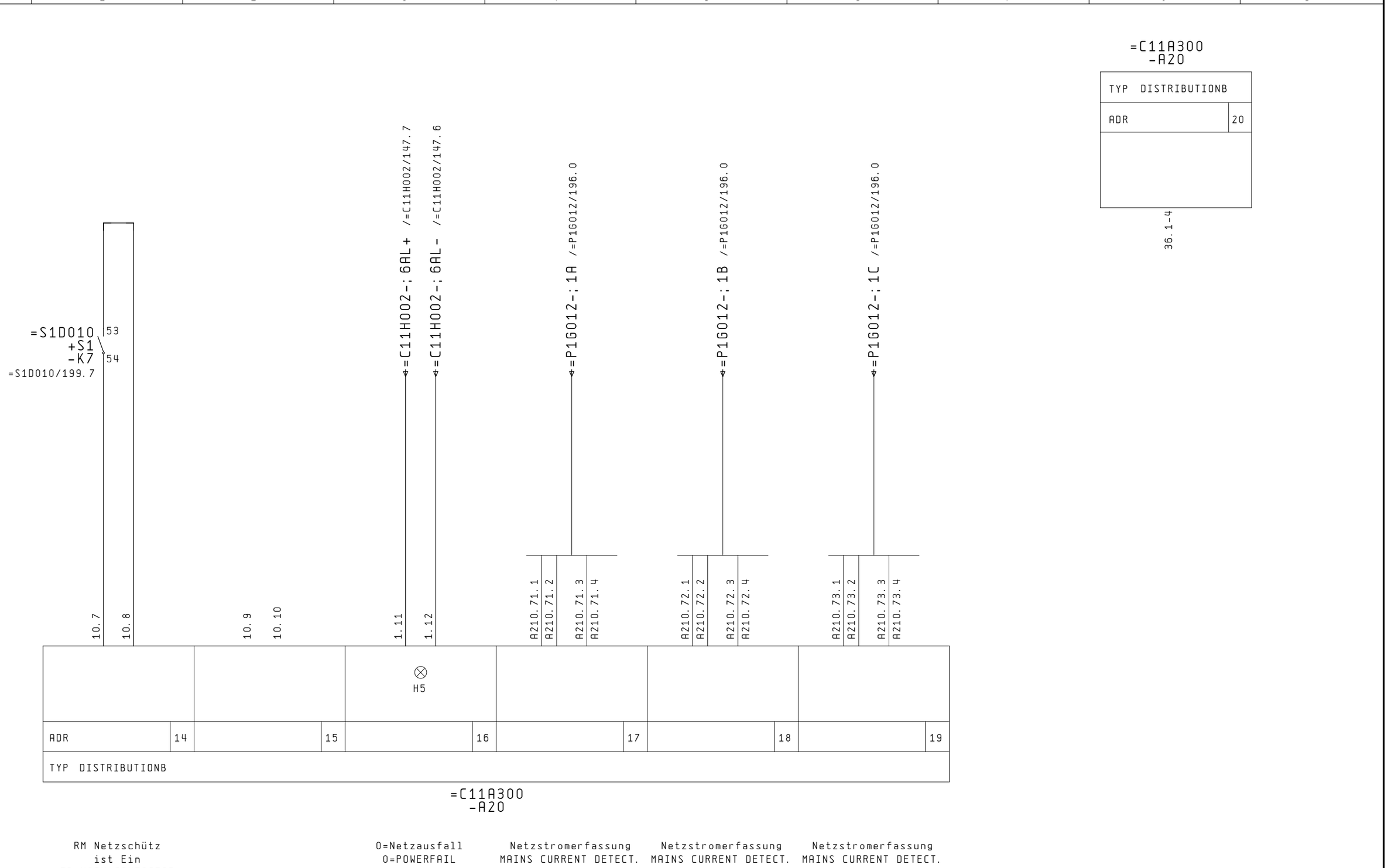
=C11K006/155

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C11K004	
				Bearb. Fischer							+ C1 154 v. 154 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

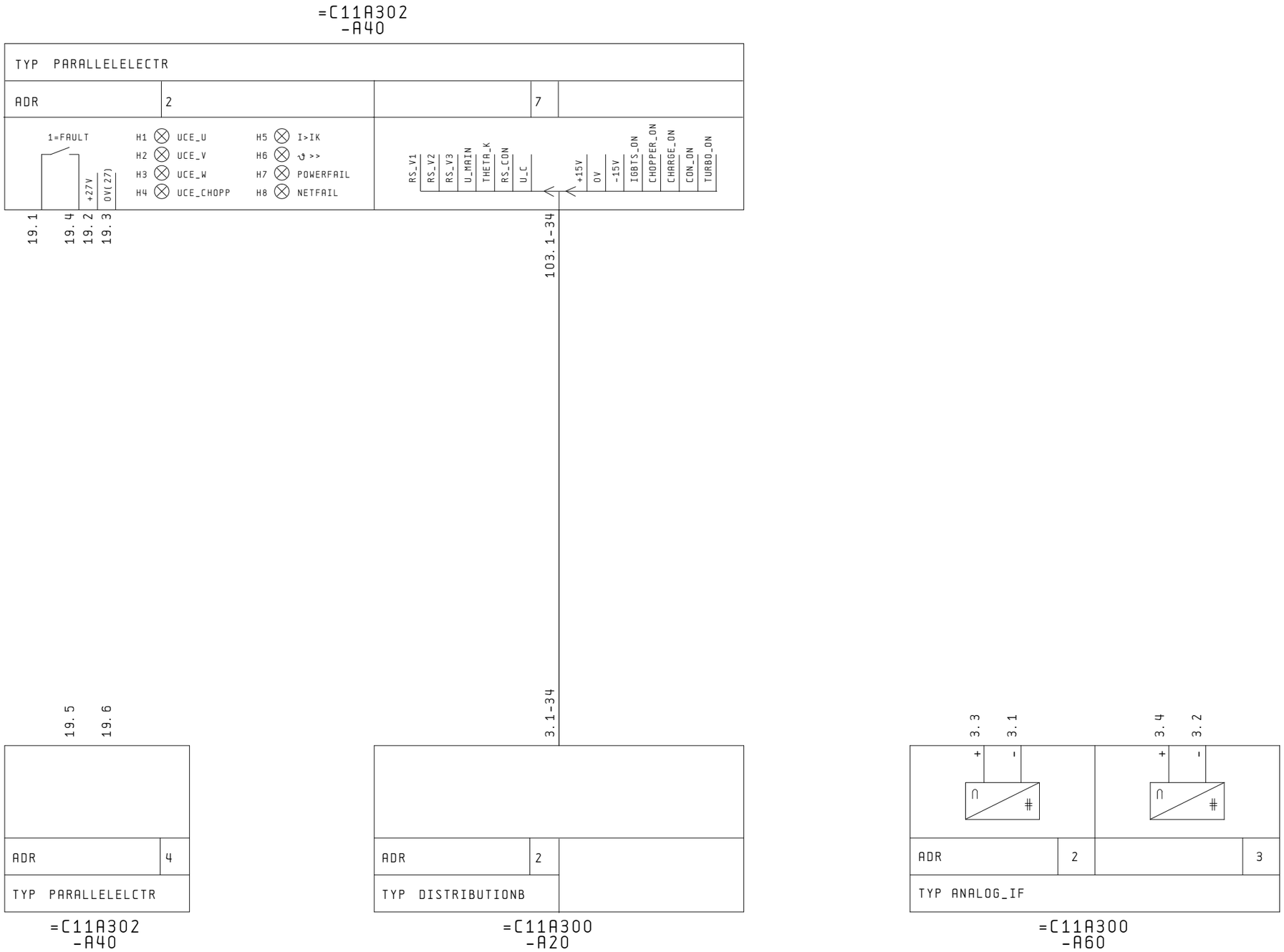


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C11K006
				Bearb. Fischer							+C1 155 v.155 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C11K006/155

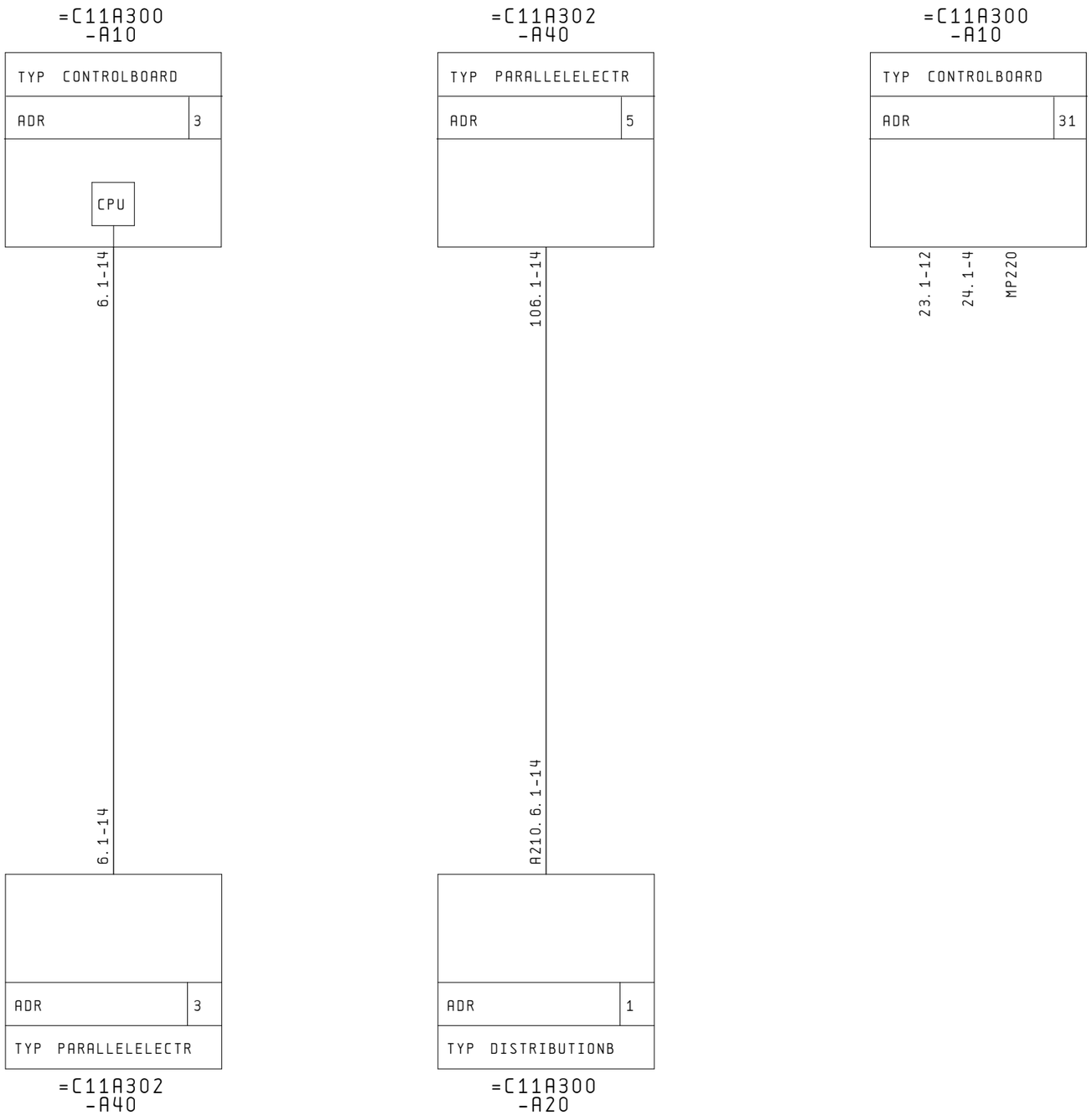
=C11K012/157

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		= C11K010
				Bearb. Fischer							+ C1 156 v. 156 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



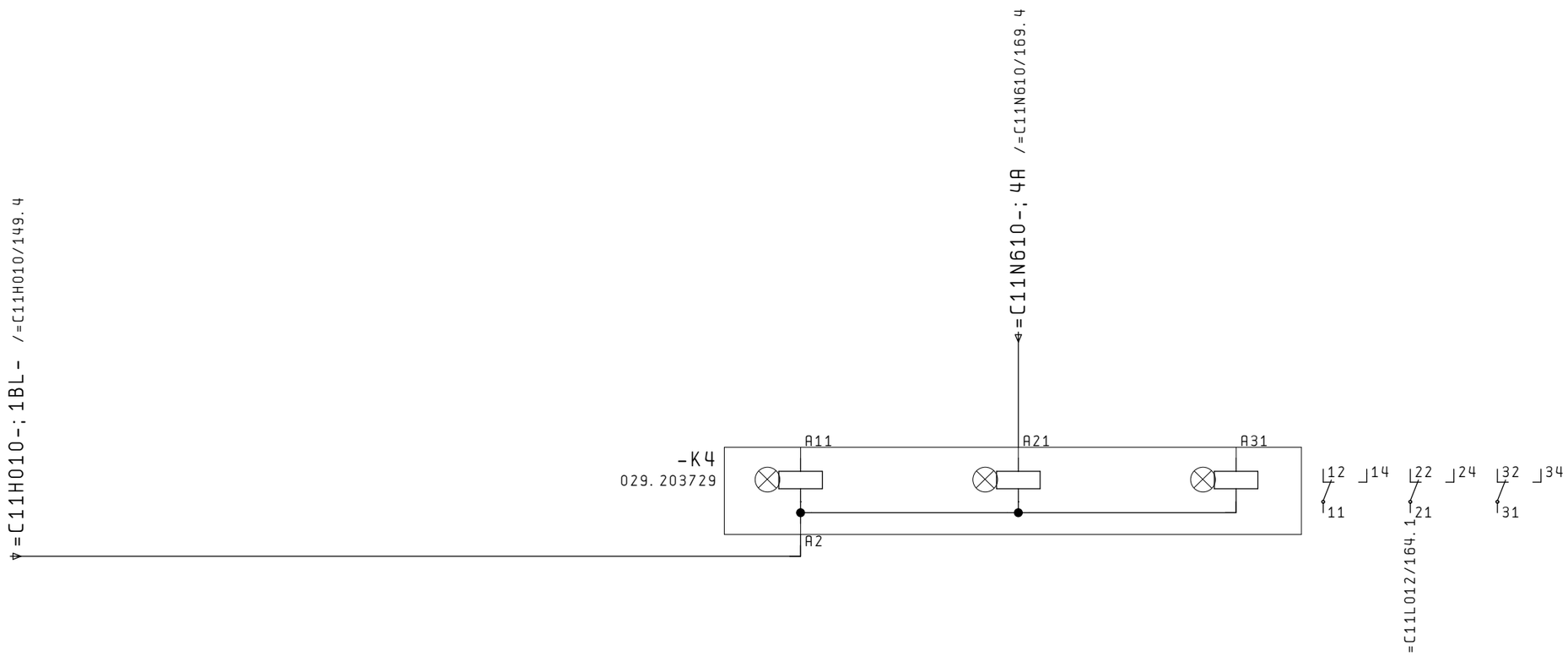
DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C11K012
				Bearb. Fischer							+ C1 157 v. 157 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Lüfter
FAN

=C11K012/157

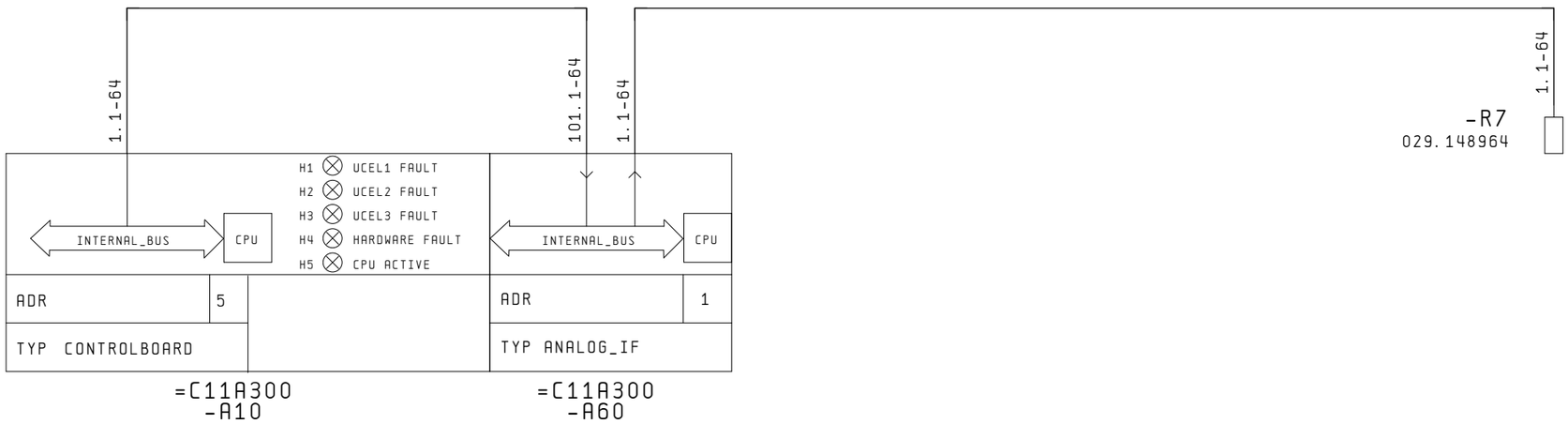
=C11K080/159

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Sammelstörung COLLECTIVE FAULT		= C11K052
				Bearb. Fischer							+ C1 158 v. 158 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Controlboard
CONTROL BOARD

Analoginterface
ANALOG INTERFACE

Abschlusswiderstand
TERMINATING RESISTANCE

=C11K052/158

=C11K082/160

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

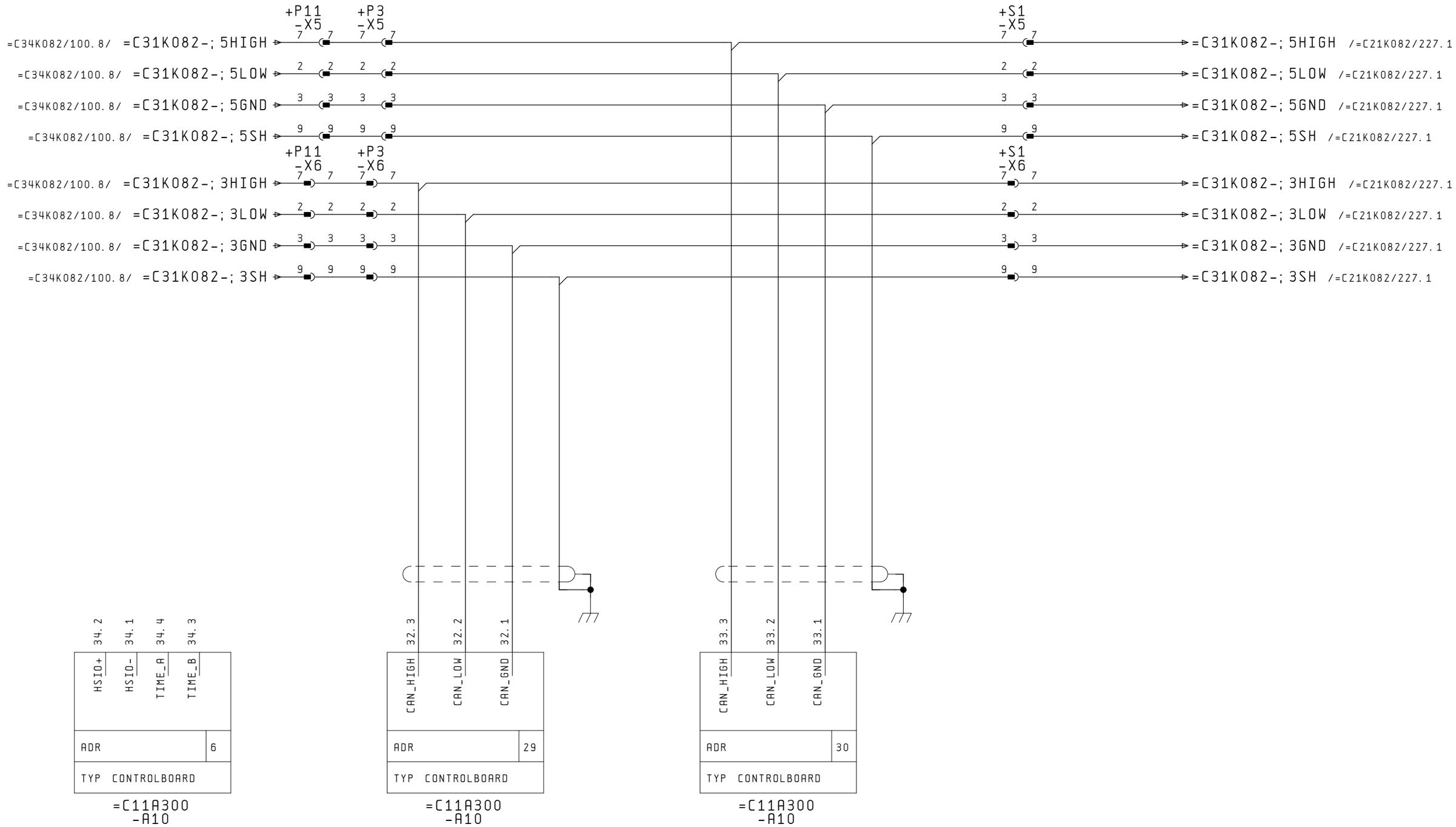
Benennung: Schnittstellen INTERFACES

= C11K080
+ C1 159 v. 159 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360



=C11K080/159

=C11K084/161

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

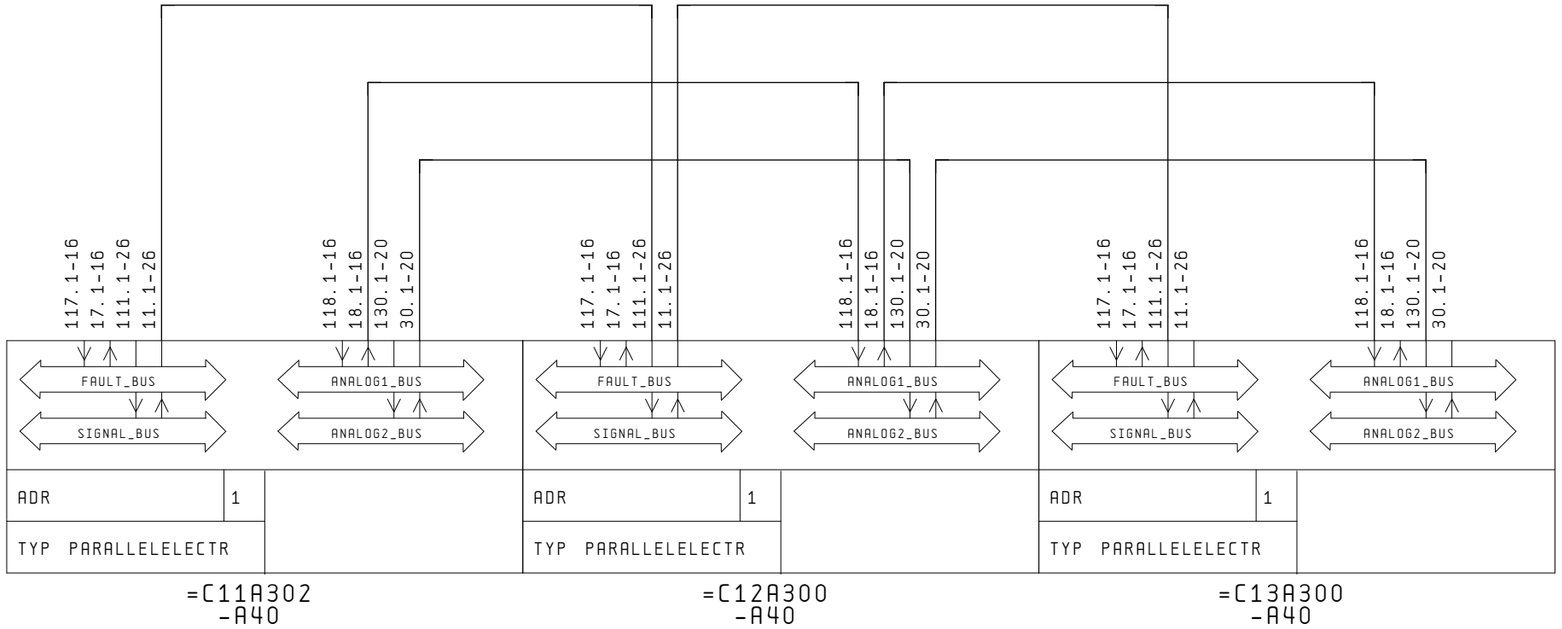
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		=C11K082
				Bearb. Fischer							+C1 160 v.160 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C11K082/160

=C11K610/162

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC		= C11K084
				Bearb. Fischer							+ C1 161 v. 161 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

RJ 45	
ADR	1
TYP ETHERNET TCP/IP	

=C11A610
-A00

ETHERNET-Anschluss
ETHERNET CONNECTION

PROG. INTERFACE	
ADR	2
TYP ETHERNET TCP/IP	

=C11A610
-A00

Programmier-
schnittstelle
PROGRAMMING INTERFACE

=C11K084/161

=C11L010/163

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb.	Fischer				
00			LAS	Gepr.	Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

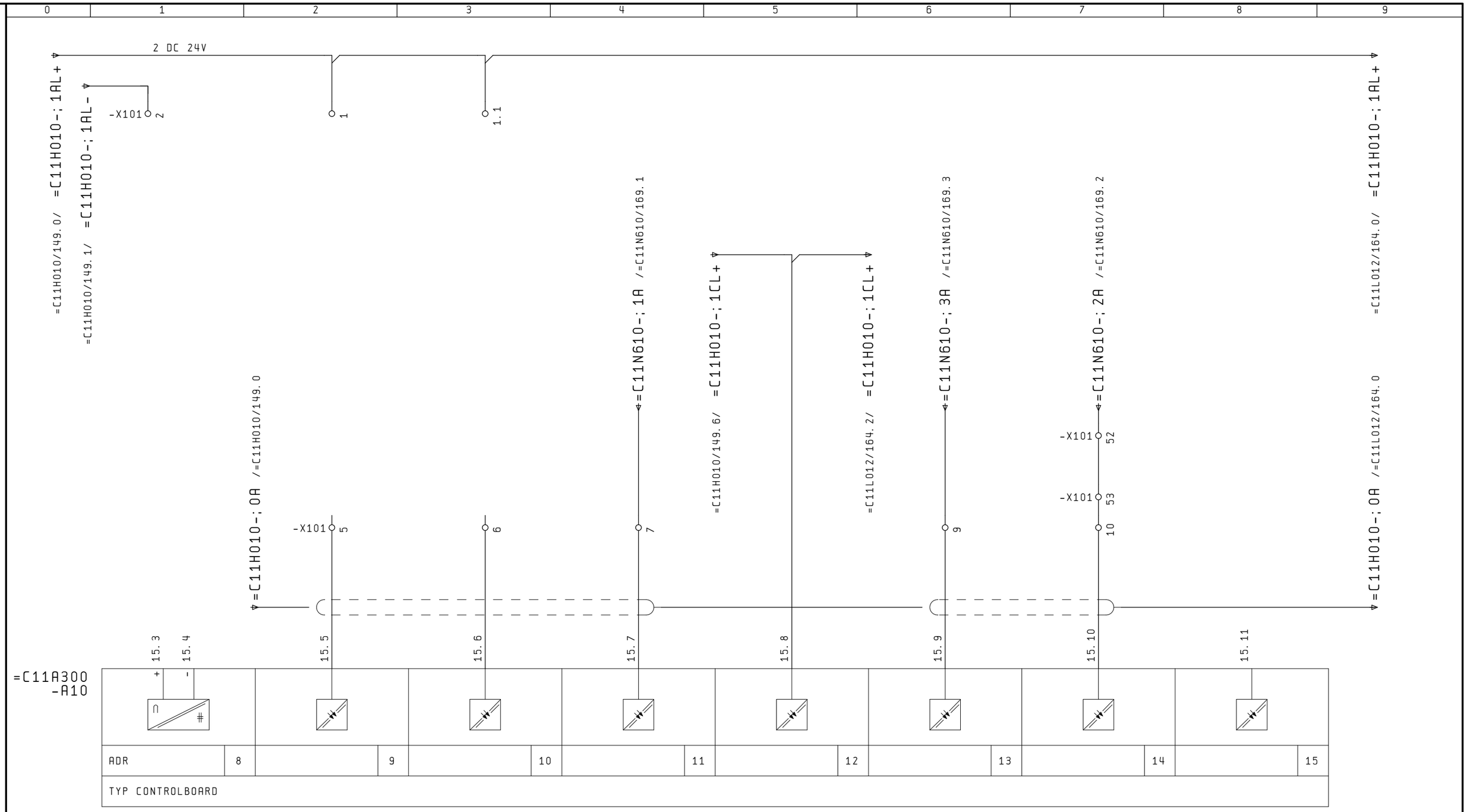
Benennung:
Schnittstellen
INTERFACES

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C11K610
+ C1 162 v. 162 Bl.

Seite
von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

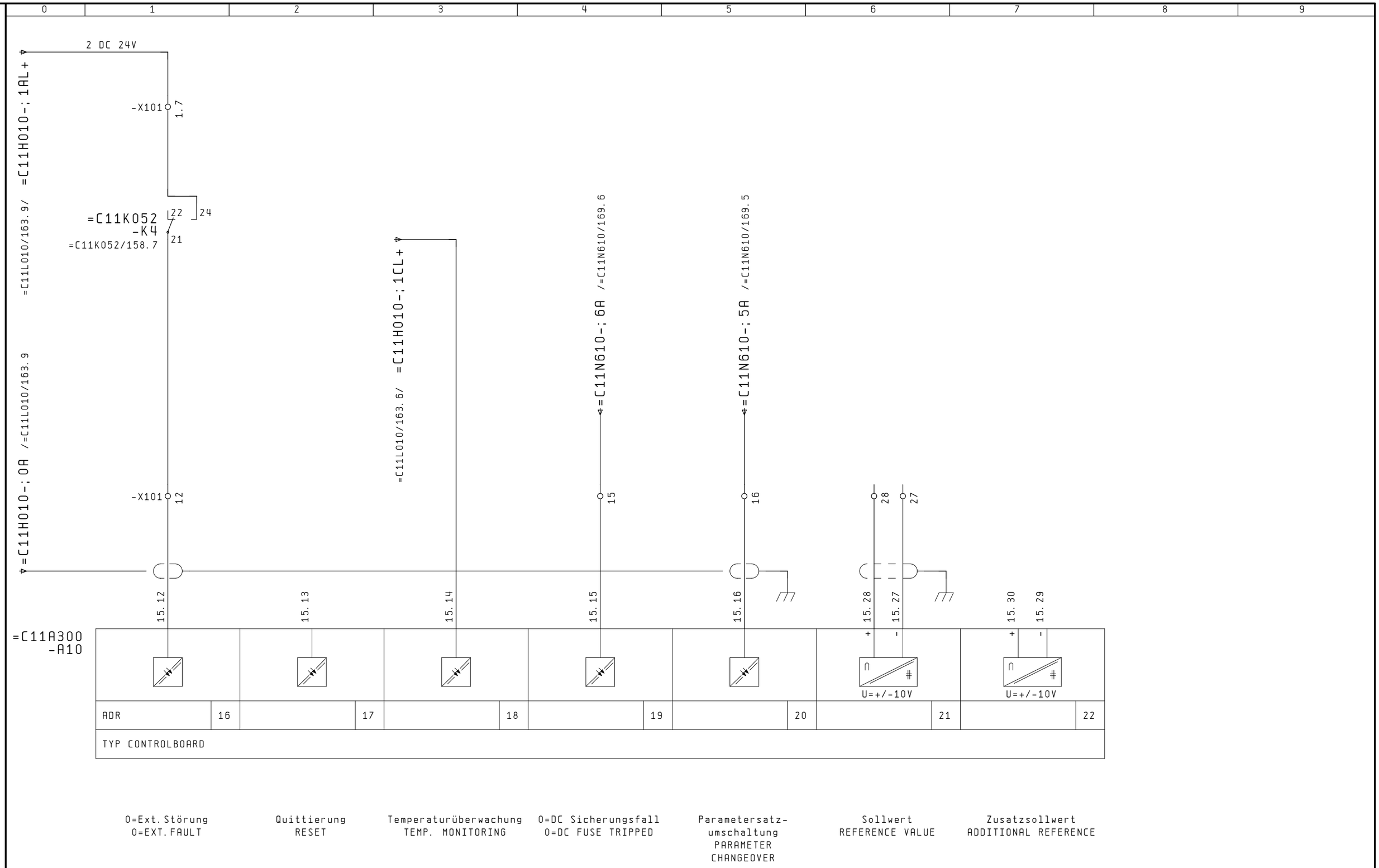
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C11L010
				Bearb. Fischer							+ C1 163 v.163 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

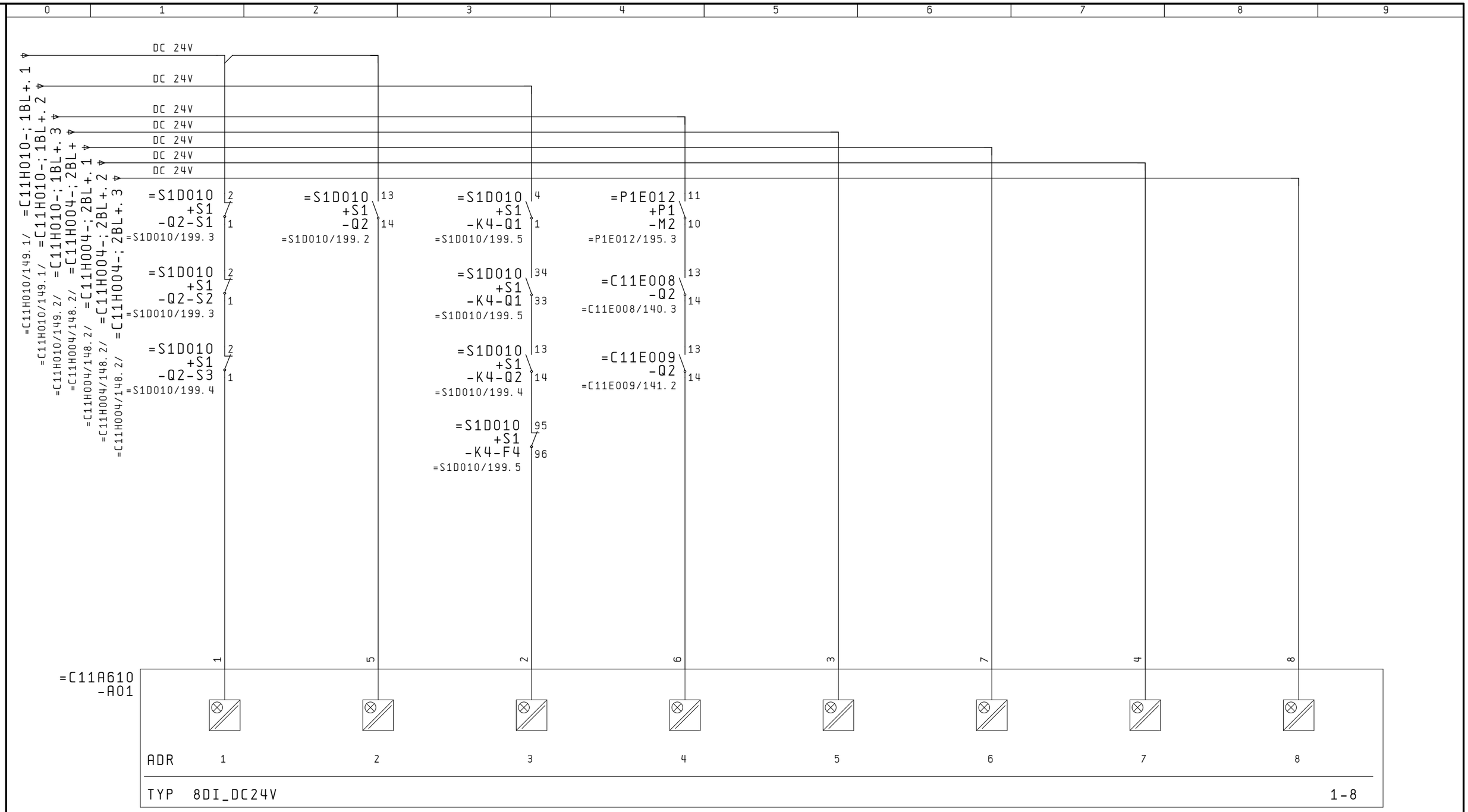
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=C11L012
				Bearb. Fischer							+C1 164 v.164 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

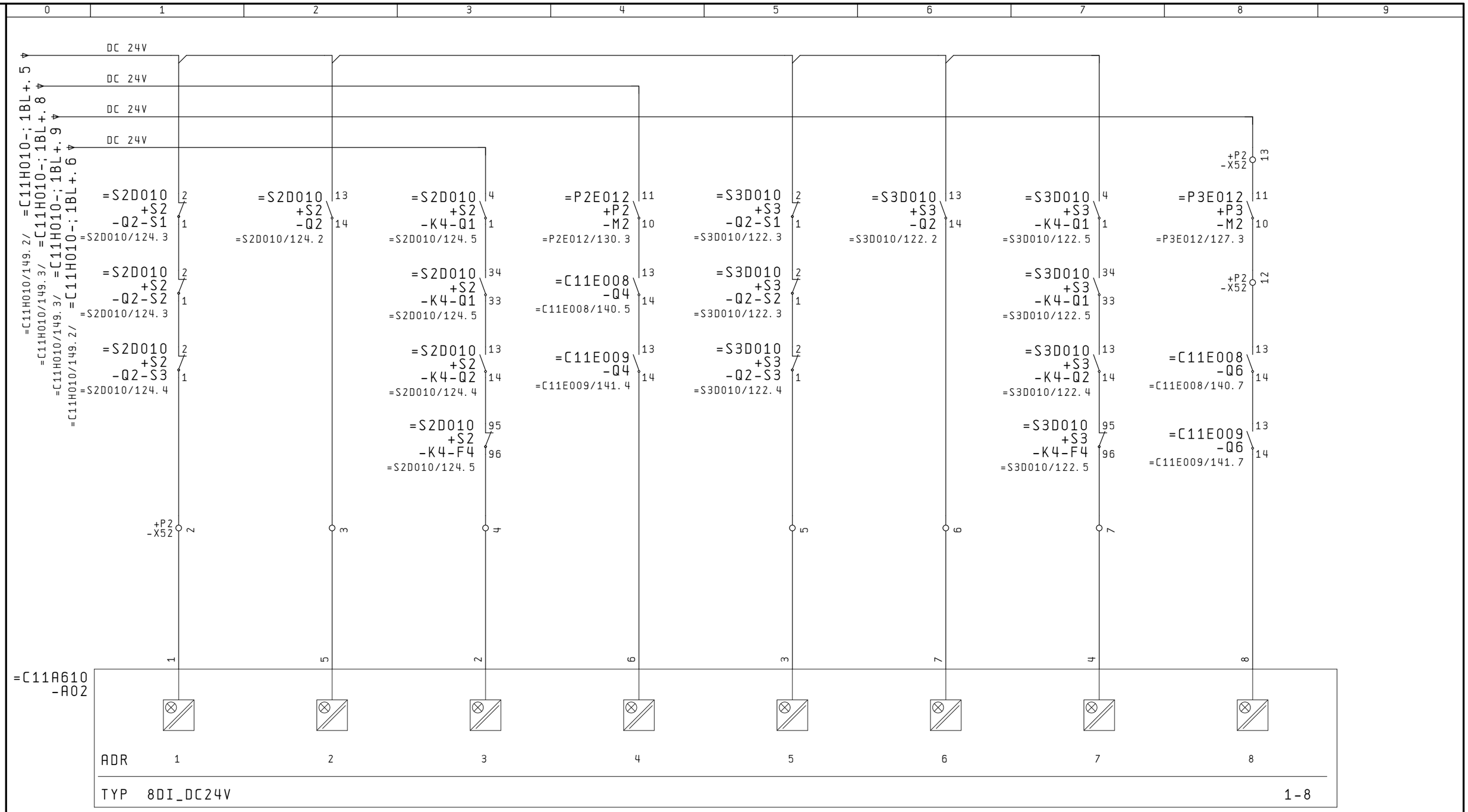


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge INPUTS		= C11L610
				Bearb. Fischer							+ C1 165 v. 165 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

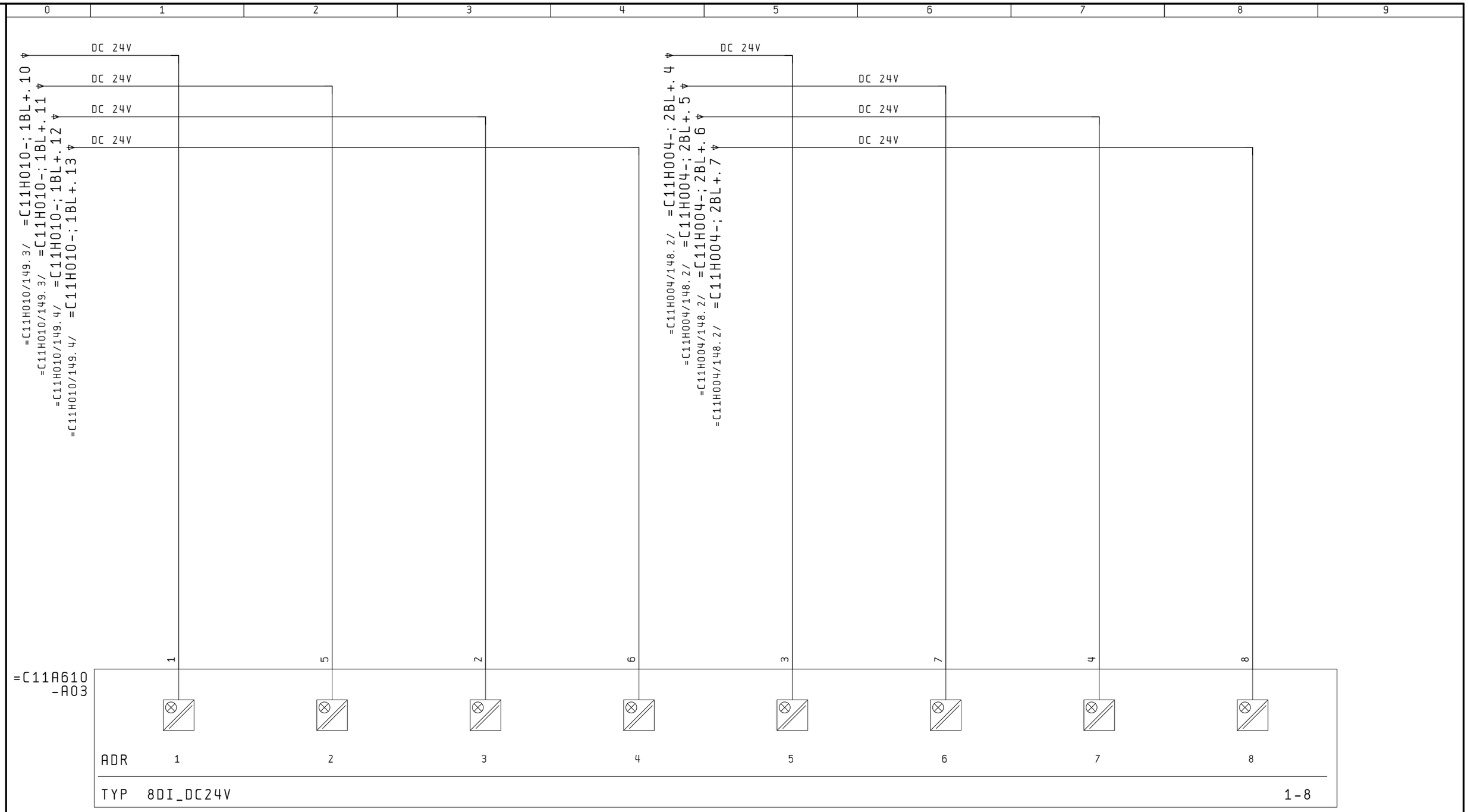


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge INPUTS		= C11L611	
				Bearb. Fischer							+ C1 166 v. 166 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

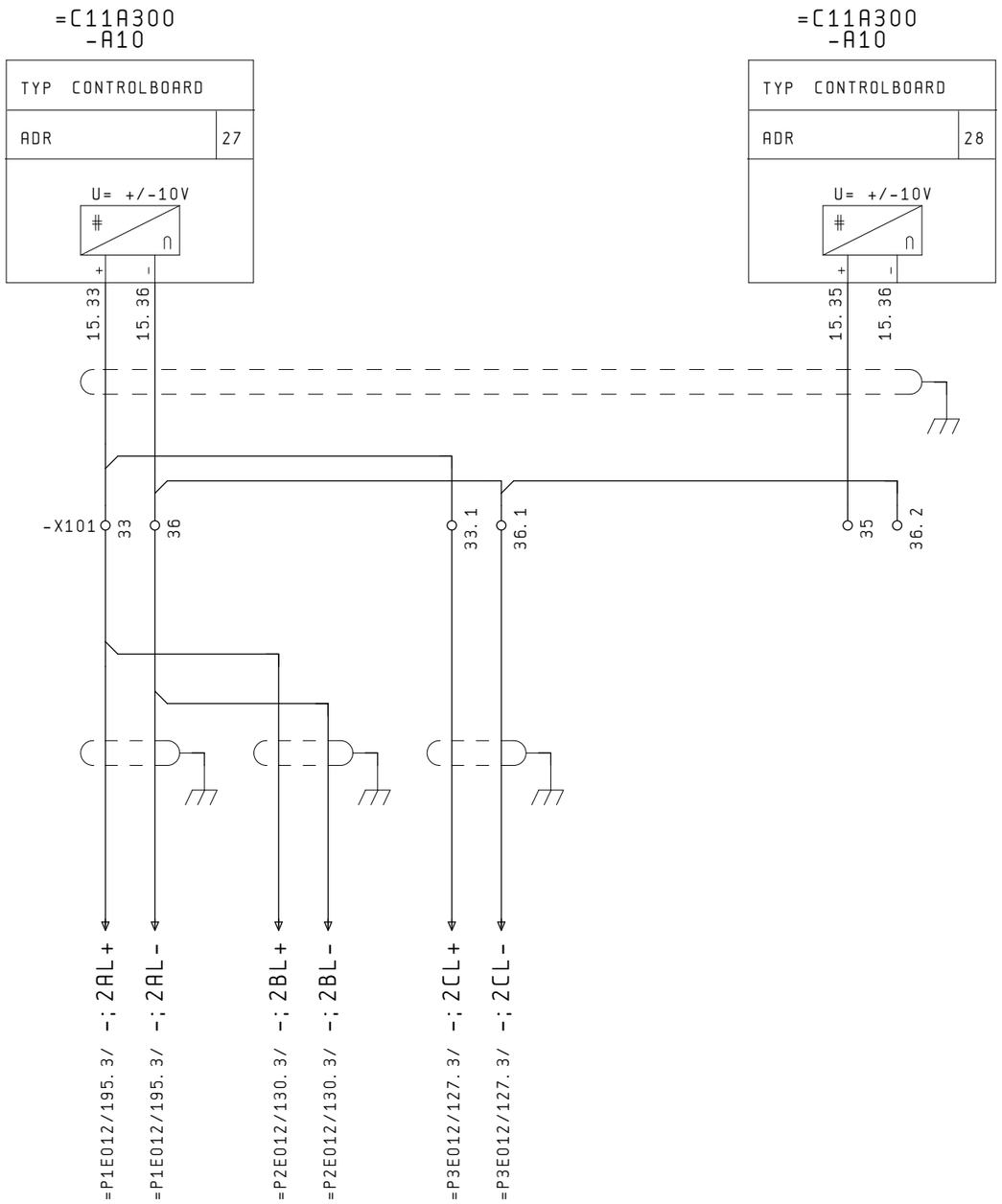


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge INPUTS		= C11L612	
				Bearb. Fischer							+ C1 167 v. 167 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C11L612/167

=C11N610/169

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C11N012
				Bearb. Fischer							+C1 168 v.168 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C11A610
-A04

TYP 8DO_DC24V 1-8

ADR	1	2	3	4	5	6	7	8
	=C11L010/163.4/ -;1A	=C11L010/163.7/ -;2A	=C11L010/163.6/ -;3A	=C11K052/158.5/ -;4A	=C11L012/164.5/ -;5A	=C11L012/164.4/ -;6A		
	Sicherung FUSE	Sich.-Lasttrennschalt. FUSE LOAD DISCONNECTING SWITCH	Sicherung Netzfilter FUSE MAINS FILTER	Lüfter FAN	Parametersatz-umschaltung PARAMETER CHANGEOVER	0=DC Sicherungsfall 0=DC FUSE TRIPPED	Reserve SPARE	Reserve SPARE

=C11N012/168

=C11Y010/170

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

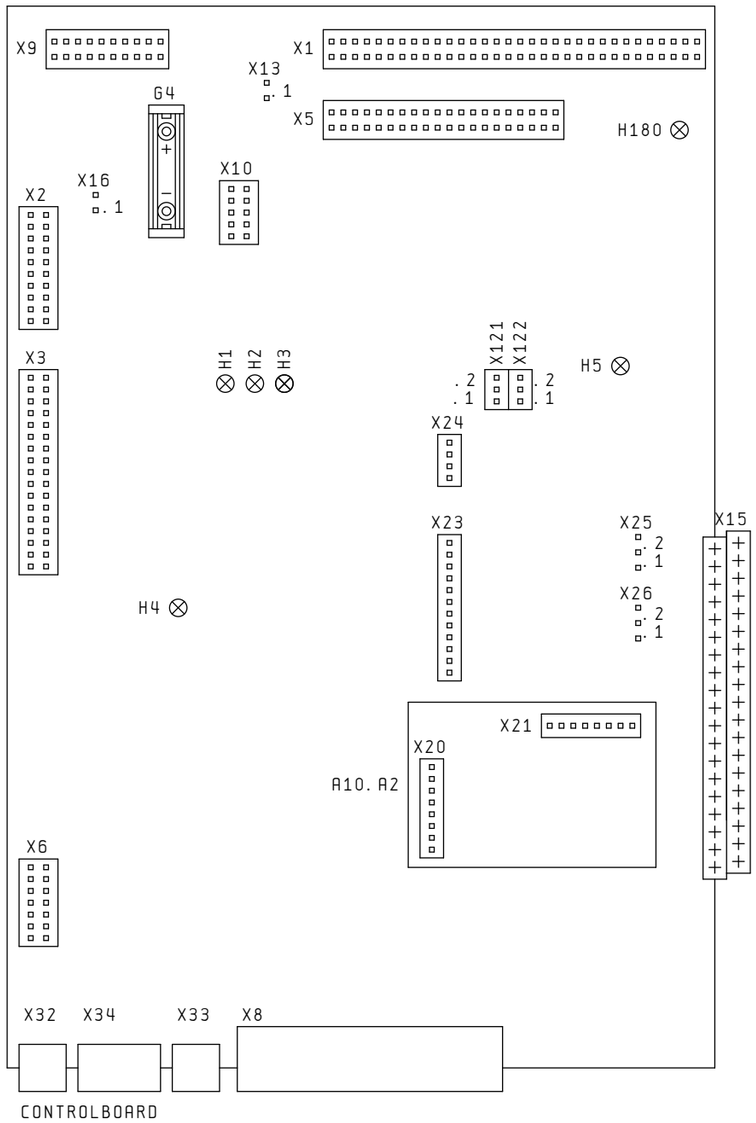
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge OUTPUTS		=C11N610
				Bearb. Fischer					+C1 169 v.169 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C11A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	S1.10		
WARE	029.358565		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP CONTROLBOARD

=C11A300
-A10

=C11N610/169

=C11Y014/171

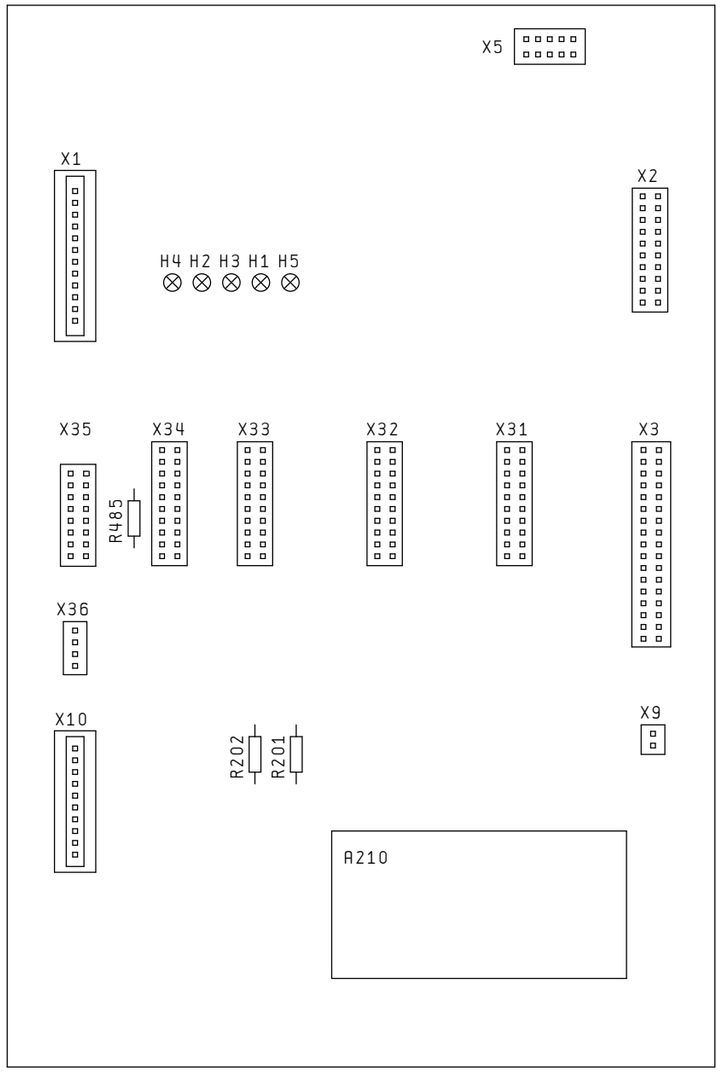
				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	
				Bearb.	Fischer		
00			LAS	Gepr.	Neitzel		
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung:
Mod. Controlboard
MODIF. CONTROLBOARD

= C11Y010
+ C1 170 v. 170 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155096	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C11A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Zustand	Änderung	Datum	Name				
				Erst.	11.12.08		
				Bearb.	Fischer		
00			LAS	Gepr.	Neitzel		
				geändert	12.02.09		

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung:
Mod. Distributionboard
MODIF. DISTRIBUTIONBOARD

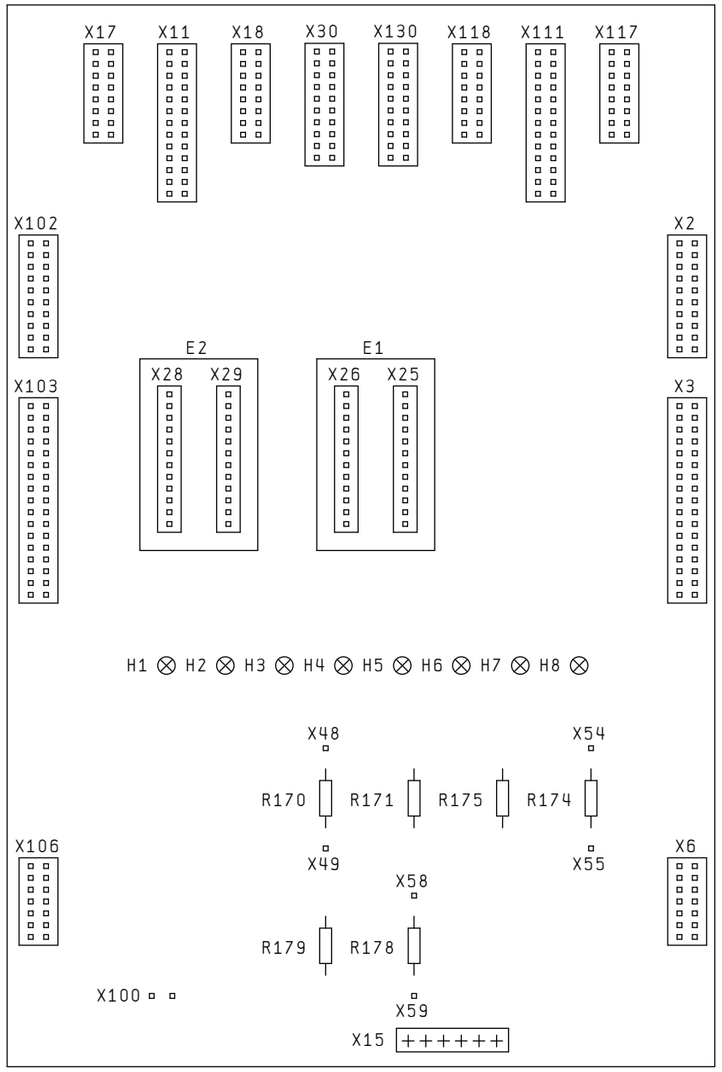
Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C11Y014
+ C1 171 v. 171 Bl.
Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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			=C11A300 -A40
TYPPARALLELELECTR			

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	\
X54/55		\	\
X58/59		\	\
---		---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C11A302 -A40
TYP PARALLELELECTR			

=C11Y014/171

=C11Y028/173

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

Benennung: Mod. Parallelelektronik
MODIF. PARALLELELECTRONIC

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

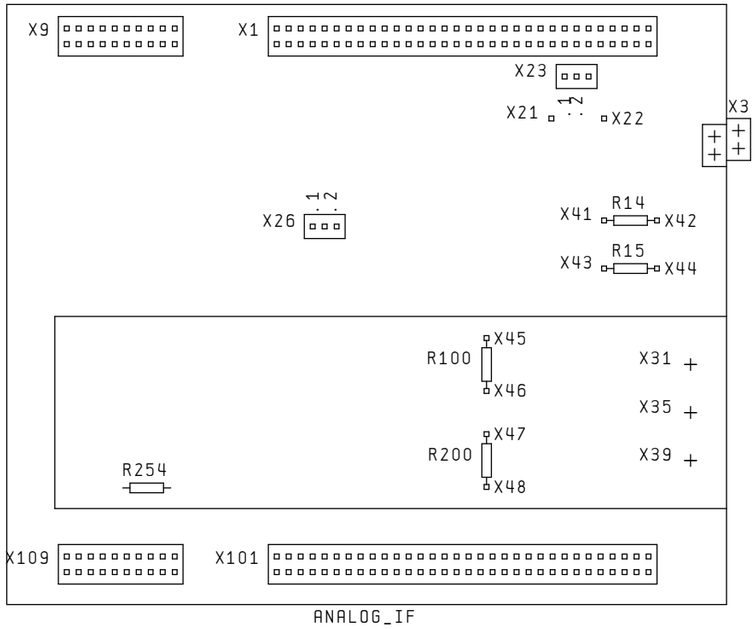
= C11Y016
+ C1 172 v. 172 Bl.

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brueckeneinstellung JUMPERS ADJUSTMENT		1 ON	2 OFF	1 ON	2 OFF
X26	MAIN SUPPLY	X	\	X	\
X23	SH:BUS/WIRE	\	X	X	\
---	---	--	--	--	--
---	---	--	--	--	--

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP ANALOG_IF

=C11A300
-A60

Bestueckung MEMORY			USED
R14	ADJ INP3	5k	5k
R15	ADJ INP4	5k	5k
R100	ADJ INP1	WIRE(0)	WIRE(0)
R200	ADJ INP2	WIRE(0)	WIRE(0)
R254		470k	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP ANALOG_IF

=C11A300
-A60

=C11Y016/172

=C12A300/174

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Analog-Interface MODIF. ANALOG INTERFACE
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C11Y028
+ C1 173 v. 173 Bl.
Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C12H012/175.1

1 =C12K012/181.1
2 =C12K010/180.3
3 =C12K000/176.3
4 =C12K000/176.4
5 =C12K000/176.5
6 =C12K000/176.6
7 =C12K000/176.7
8 =C12K002/177.6

9 =C12K002/177.8
10 =C12K004/178.1
11 =C12K004/178.3
12 =C12K004/178.5
13 =C12K004/178.7
14 =C12K006/179.1
15 =C12K006/179.2
16 =C12K006/179.3

17 =C12K006/179.4
18 =C12K006/179.5
19 =C12K006/179.6
20 =C12K006/179.8

MODIFICATION:
MOD =C12Y014/182.8

-A20
029.232603

PARALLELELECTR

SUPPLY :
0 =C12H012/175.4

1 =C11K084/161.3
2 =C12K010/180.1
3 =C12H012/175.8
4 =C12K010/180.1
5 =C12K012/181.1
6 =C12K000/176.1
7 =C12K010/180.3

MODIFICATION:
MOD =C12Y016/183.7

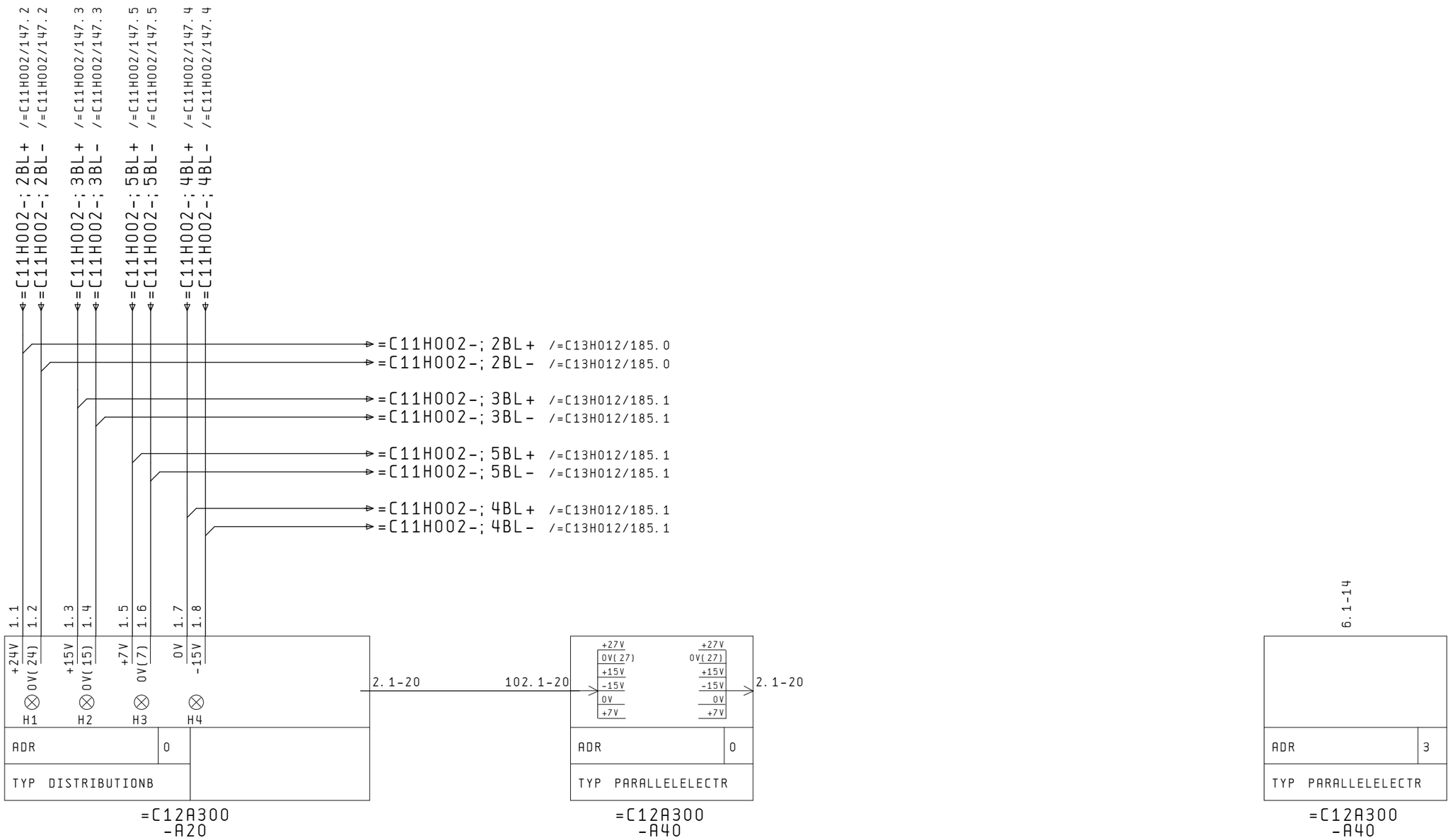
-A40
029.360005

=C11Y028/173

=C12H012/175

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		= C12A300
		+ C1 174 v. 174 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



Distributionboard
DISTRIBUTIONBOARD

Parallelschaltelektronik
PARALLEL ELECTRONIC

=C12A300/174

=C12K000/176

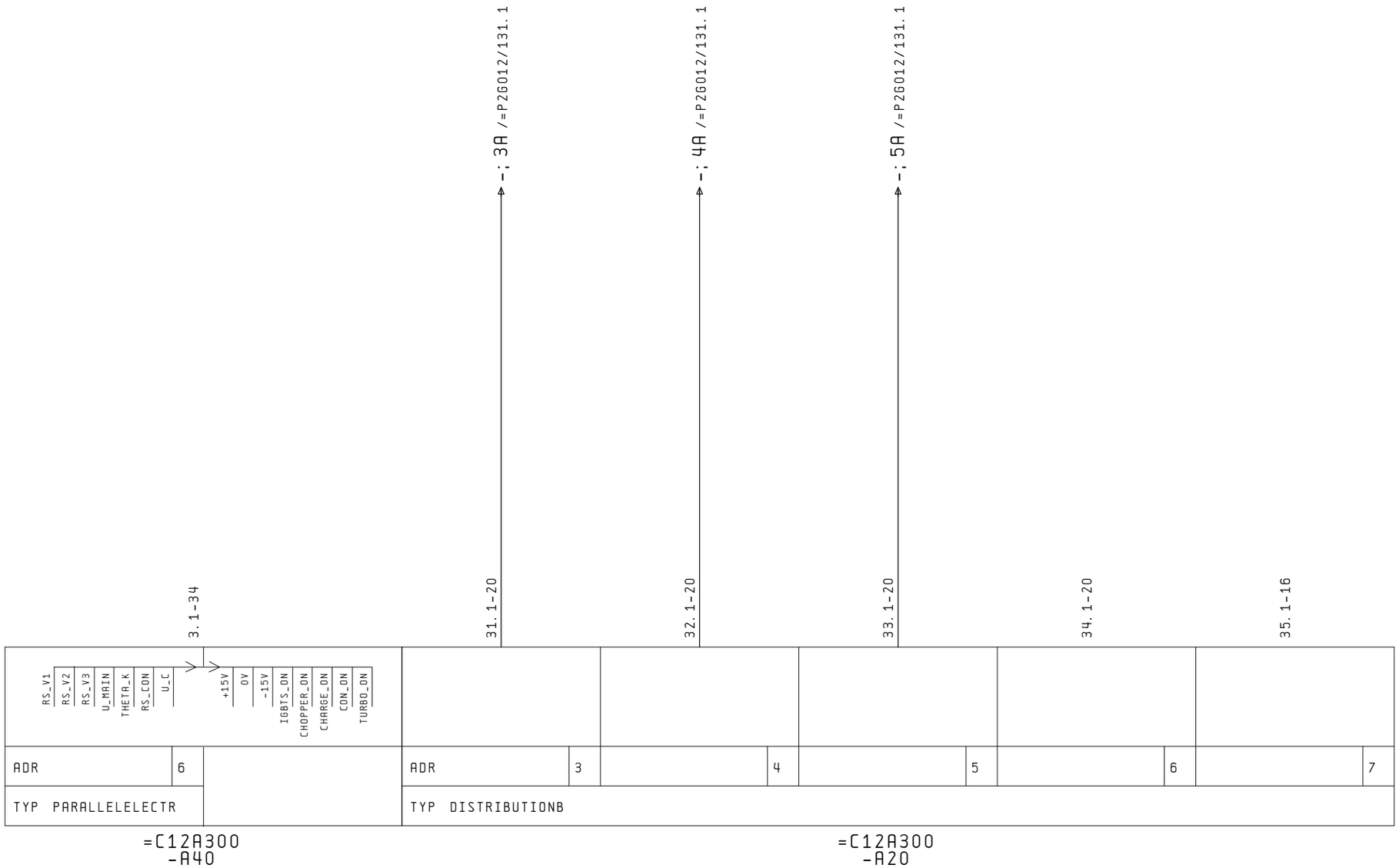
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C12H012
				Bearb. Fischer							+ C1 175 v. 175 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !



=C12H012/175

=C12K002/177

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C12K000
				Bearb. Fischer							+ C1 176 v. 176 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C12A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	8

5.1-10

=P2K010/132.3/ -; 6A

9.1 9.2

ADR	9
TYP DISTRIBUTIONB	

=C12A300
-A20

Ud-Erfassung
UD DETECTION

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C12K002		
+ C1 177 v. 177 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

=C12A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	10

10.1 10.2

=C12A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	11

10.3 10.4

=C12A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	12

10.5 10.6

=C12A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	13

1.9 1.10

-K3 A1 A2
029.353557

1 — 2 =C11E010/142.5
3 — 4 =C11E010/142.5
5 — 6 =C11E010/142.5
21 — 22

Voraufladung
PRELOADING

-K5 A1 A2
029.353962

13 — 14 =S2D010/124.7
21 — 22
31 — 32
43 — 44 =C11E012/143.4

Netzschütz Ein
MAIN CONTACTOR ON

=C12K002/177

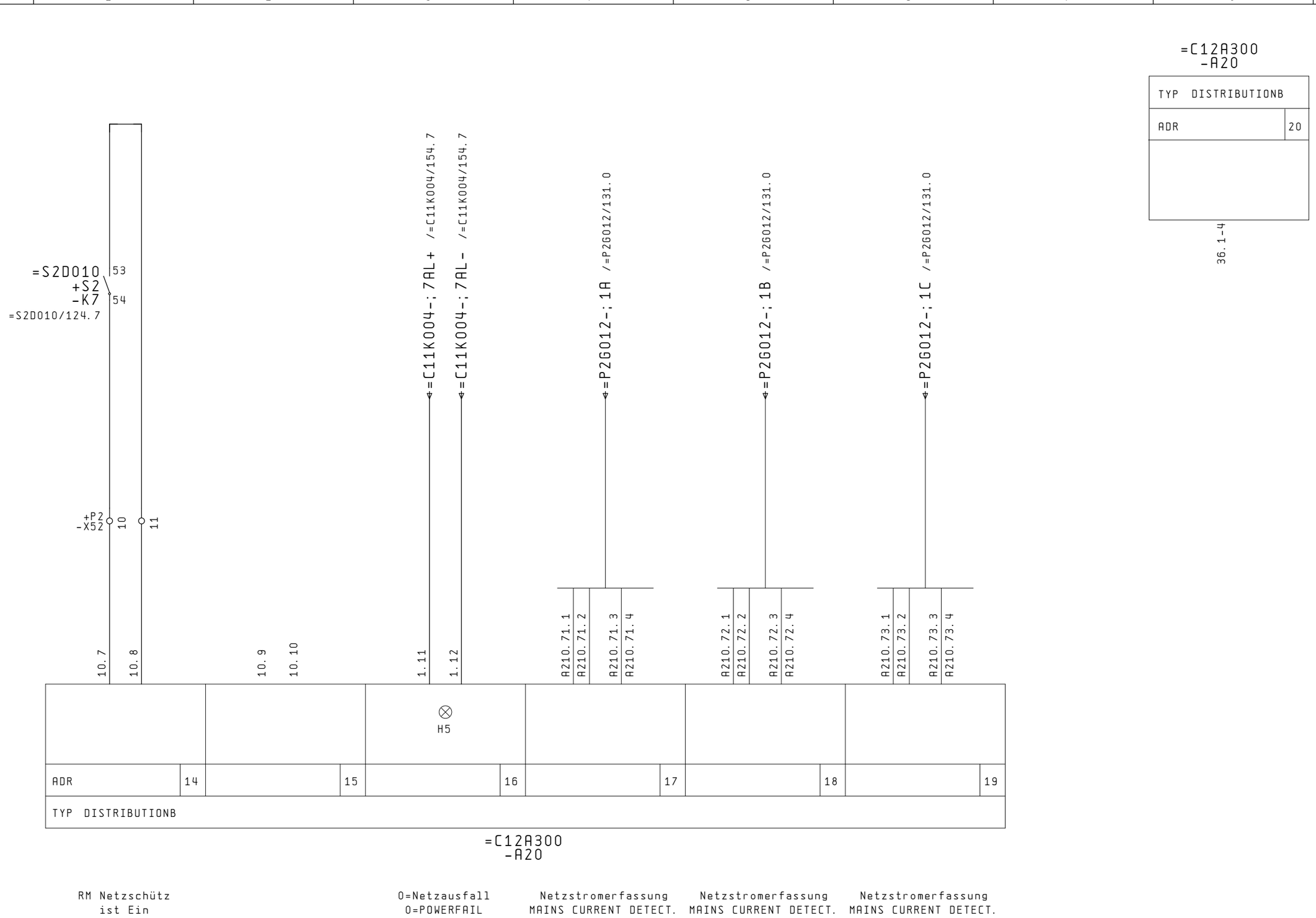
=C12K006/179

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C12K004
				Bearb. Fischer							+C1 178 v.178 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C12K006
				Bearb. Fischer							+ C1 179 v. 179 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C12A300
-A40

TYP PARALLELELECTR

ADR 2 | 7

1=FAULT

19.1 19.4 19.2 19.3
+27V
0V(Z7)

H1 UCE_U
H2 UCE_V
H3 UCE_W
H4 UCE_CHOPP
H5 I>IK
H6 ↺ >>
H7 POWERFAIL
H8 NETFAIL

RS_V1 RS_V2 RS_V3 U_MAIN THETA_K RS_CON U_C
+15V 0V -15V IGBTS_ON CHOPPER_ON CHARGE_ON CON_ON TURBO_ON

103.1-34

19.5 19.6

ADR 4

TYP PARALLELELCTR

=C12A300
-A40

Störungsanzeige
FAULT DETECTION

3.1-34

ADR 2

TYP DISTRIBUTIONB

=C12A300
-A20

Signalaustausch
SIGNAL EXCHANGE

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC	=C12K010
				Bearb. Fischer				+C1 180 v. 180 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

=C12A300
-A40

TYP PARALLELELECTR	
ADR	5

106.1-14

A210.6.1-14

ADR	1
TYP DISTRIBUTIONB	

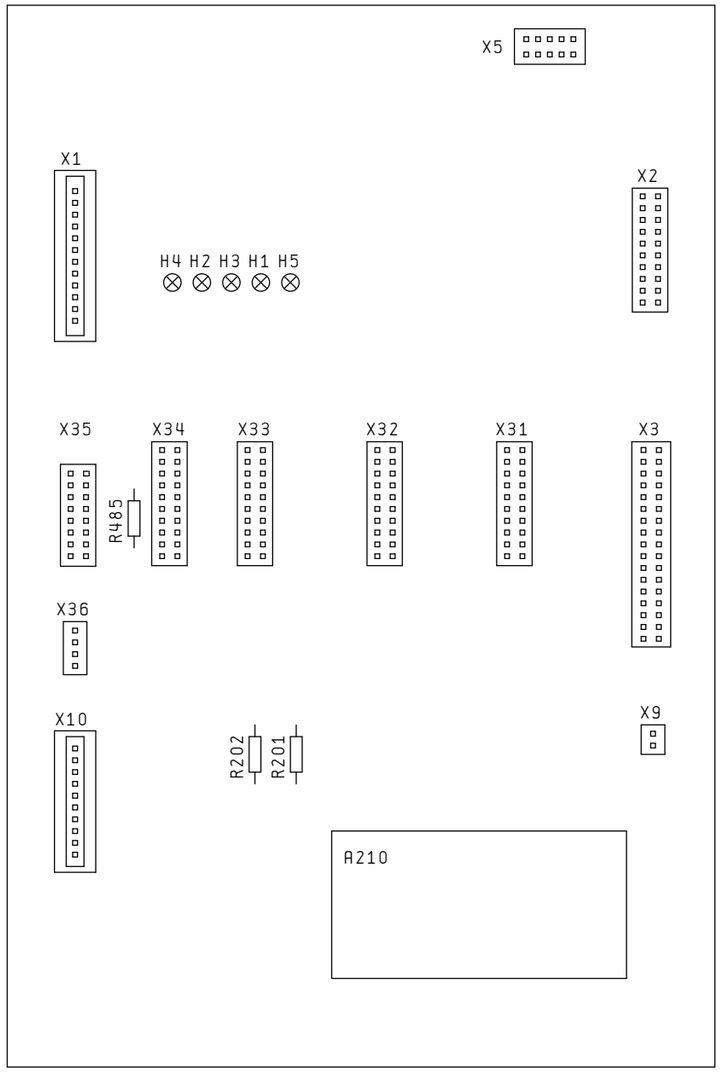
=C12A300
-A20

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C12K012
				Bearb. Fischer							+C1 181 v.181 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155096	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C12A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

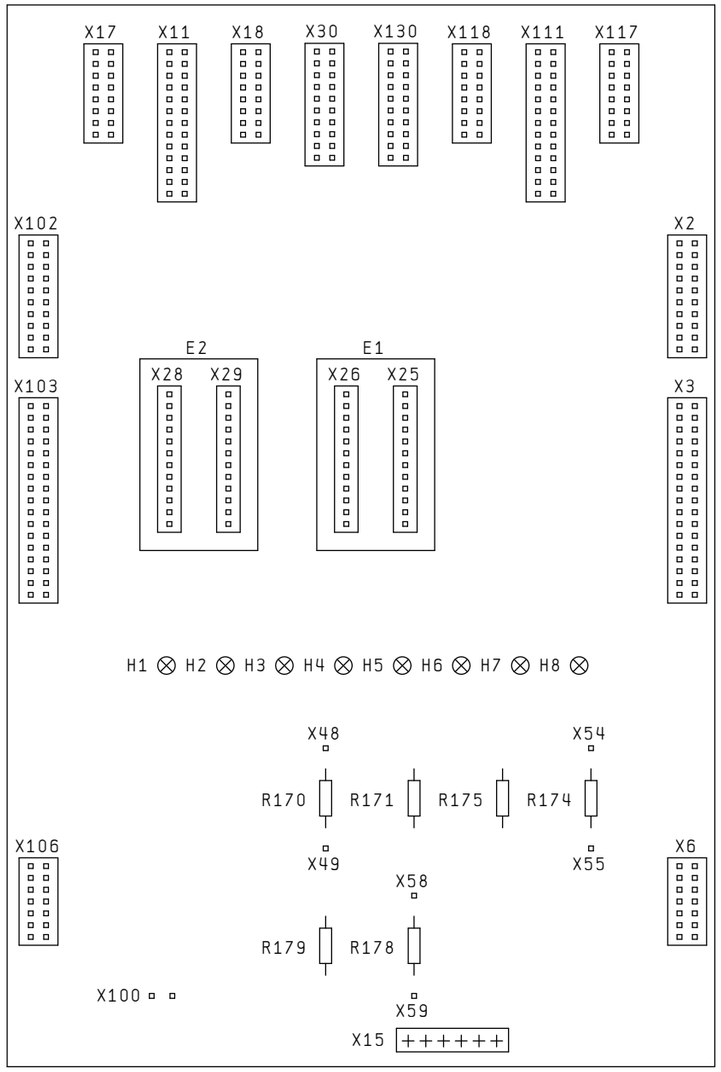
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C12K012/181

=C12Y016/183

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C12Y014		
+ C1	182 v. 182	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



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
TYPPARALLELELECTR

=C12A300
-A40

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	\
X54/55		\	\
X58/59		\	\
---		---	---

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS
TYP PARALLELELECTR

=C12A300
-A40

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C12Y014/182

=C13A300/184

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

Benennung:
Mod. Parallelelektronik
MODIF. PARALLELELECTRONIC

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C12Y016
+ C1 183 v. 183 Bl.
Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C13H012/185.1

1 =C13K012/191.1
2 =C13K010/190.3
3 =C13K000/186.3
4 =C13K000/186.4
5 =C13K000/186.5
6 =C13K000/186.6
7 =C13K000/186.7
8 =C13K002/187.6

9 =C13K002/187.8
10 =C13K004/188.1
11 =C13K004/188.3
12 =C13K004/188.5
13 =C13K004/188.7
14 =C13K006/189.1
15 =C13K006/189.2
16 =C13K006/189.3

17 =C13K006/189.4
18 =C13K006/189.5
19 =C13K006/189.6
20 =C13K006/189.8

MODIFICATION:
MOD =C13Y014/192.8

-A20
029.232603

PARALLELELECTR

SUPPLY :
0 =C13H012/185.4

1 =C11K084/161.6
2 =C13K010/190.1
3 =C13H012/185.8
4 =C13K010/190.1
5 =C13K012/191.1
6 =C13K000/186.1
7 =C13K010/190.3

MODIFICATION:
MOD =C13Y016/193.7

-A40
029.360005

=C12Y016/183

=C13H012/185

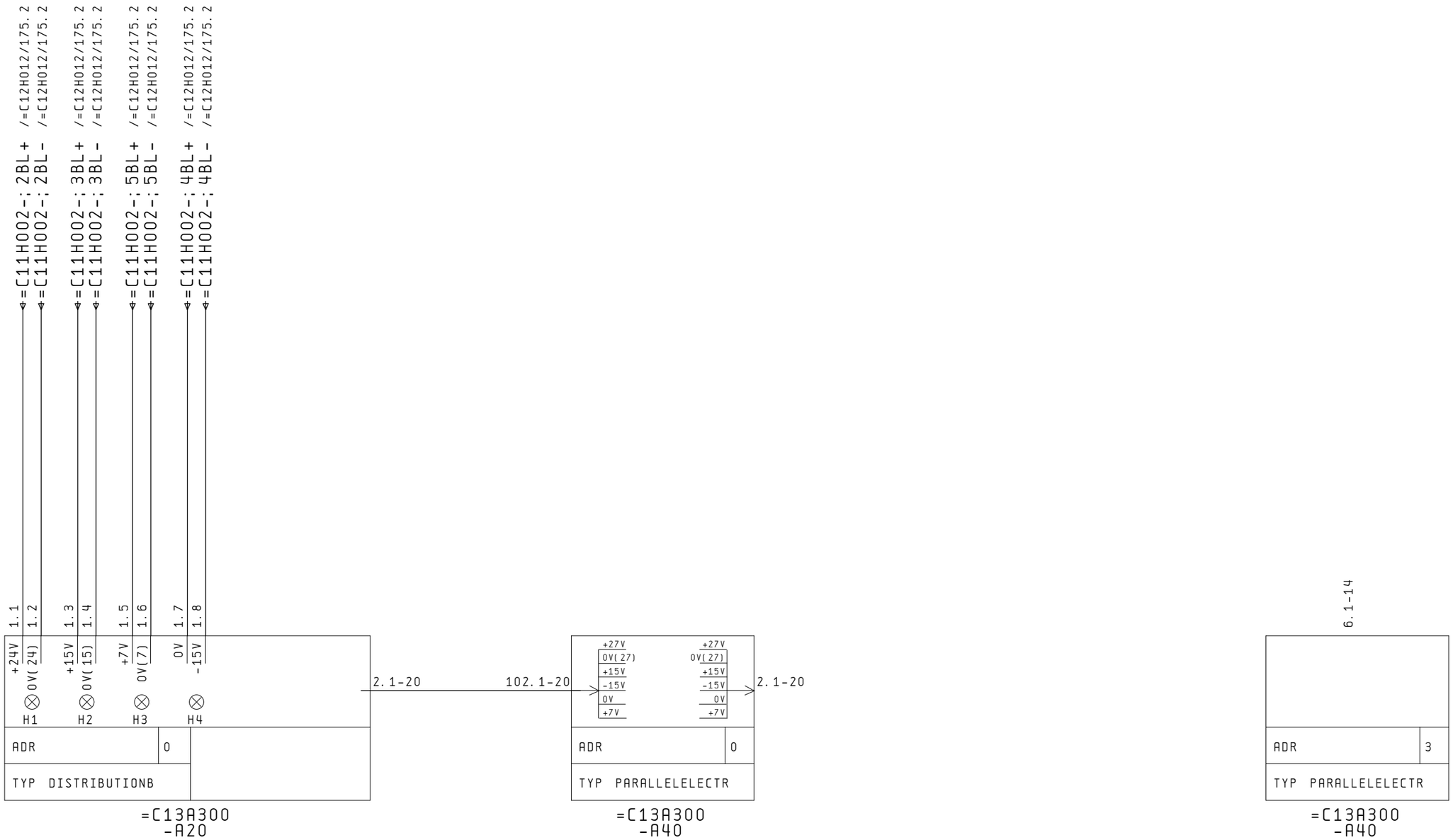
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		= C13A300
		+ C1 184 v. 184 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Distributionboard
DISTRIBUTIONBOARD

Parallelschaltelektronik
PARALLEL ELECTRONIC

=C13A300/184

=C13K000/186

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C13H012
				Bearb. Fischer							+ C1 185 v. 185 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-; 3A /=P3G012/128.1

-; 4A /=P3G012/128.1

-; 5A /=P3G012/128.1

3.1-34

31.1-20

32.1-20

33.1-20

34.1-20

35.1-16

RS_V1
RS_V2
RS_V3
U_MAIN
THETA_K
RS_CON
U_C
+15V
0V
-15V
IGBTS_ON
CHOPPER_ON
CHARGE_ON
CON_ON
TURBO_ON

ADR	6		ADR	3		4		5		6	7
TYP PARALLELELECTR			TYP DISTRIBUTIONB								

=C13A300
-A40

=C13A300
-A20

Versorg. Amplifierb.
NTC Auswertung
SUPPLY AMPLIFIERBOARD
NTC EVALUATION

Versorg. Amplifierb.
NTC Auswertung
SUPPLY AMPLIFIERBOARD
NTC EVALUATION

Versorg. Amplifierb.
NTC Auswertung
SUPPLY AMPLIFIERBOARD
NTC EVALUATION

=C13H012/185

=C13K002/187

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	
				Bearb.	Fischer						
00			LAS	Gepr.	Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		

= C13K000		
+ C1	186 v. 186	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

=C13A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	8

5.1-10

9.1 9.2

ADR	9
TYP DISTRIBUTIONB	

=C13A300
-A20

=C13K000/186

=C13K004/188

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

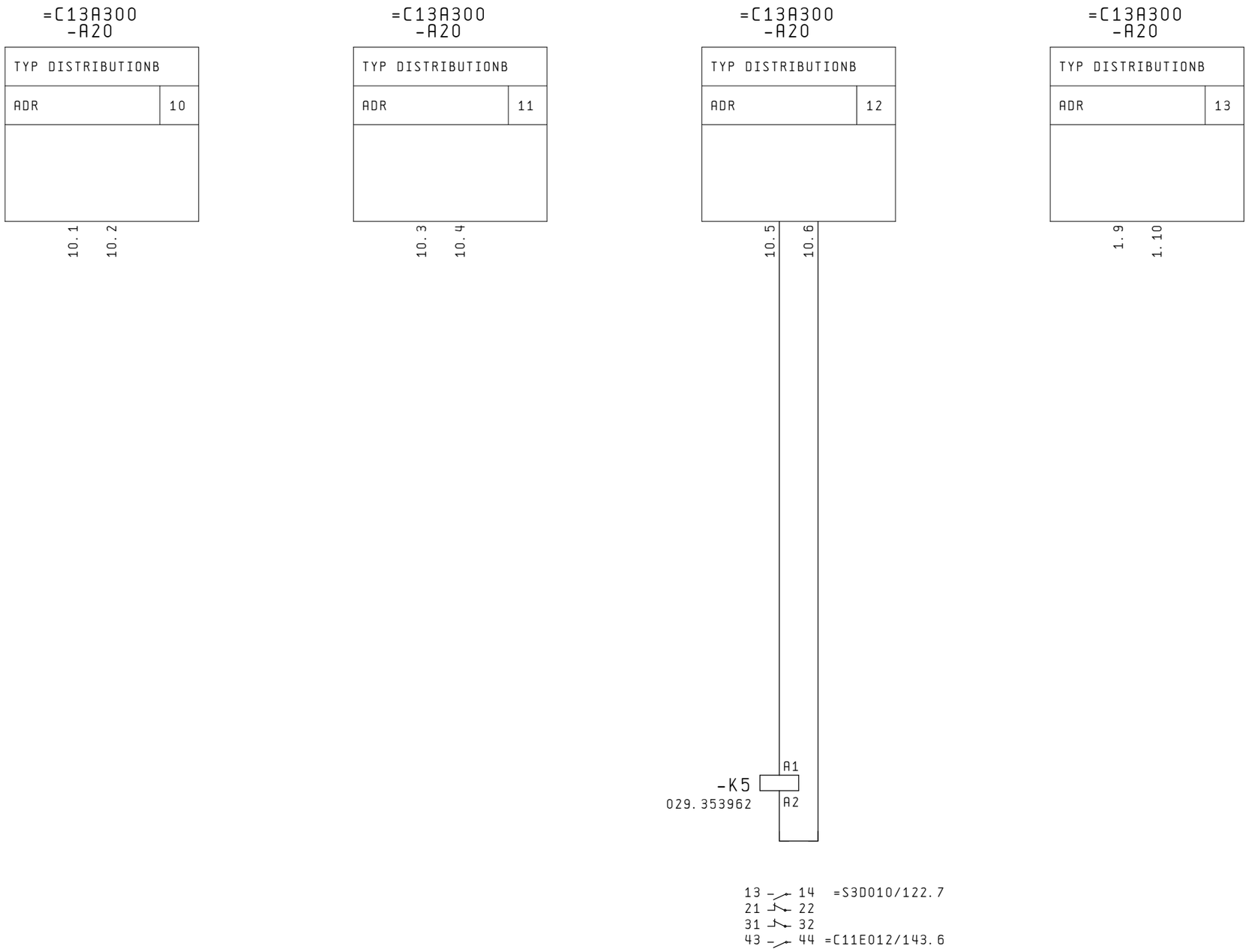
Benennung: Schnittstellen INTERFACES

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

=C13K002
+C1 187 v.187 Bl.

Seite
von 360



Netzschütz Ein
MAIN CONTACTOR ON

=C13K002/187

=C13K006/189

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C13K004
				Bearb. Fischer							+C1 188 v.188 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C13A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	20

36.1-4

=S3D010 53
+S3
-K7 54
=S3D010/122.7

+P2
-X52 8 9

=P3G012-;1A /=P3G012/128.0

=P3G012-;1B /=P3G012/128.0

=P3G012-;1C /=P3G012/128.0

10.7 10.8 10.9 10.10 1.11 1.12 A210.71.1 A210.71.2 A210.71.3 A210.71.4 A210.72.1 A210.72.2 A210.72.3 A210.72.4 A210.73.1 A210.73.2 A210.73.3 A210.73.4

H5

ADR	14		15		16		17		18		19
TYP DISTRIBUTIONB											

=C13A300
-A20

RM Netzschütz
ist Ein
FB MAIN CONTACTOR
IS ON

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C13K006
				Bearb. Fischer							+C1 189 v.189 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C13A300
-A40

TYP PARALLELELECTR

ADR 2 | 7

1=FAULT

19.1 19.4 19.2 19.3
+27V
0V(Z7)

H1 UCE_U
H2 UCE_V
H3 UCE_W
H4 UCE_CHOPP
H5 I>IK
H6 ↺ >>
H7 POWERFAIL
H8 NETFAIL

RS_V1 RS_V2 RS_V3 U_MAIN THETA_K RS_CON U_C
+15V 0V -15V IGBTS_ON CHOPPER_ON CHARGE_ON CON_ON TURBO_ON

103.1-34

3.1-34

19.5 19.6

ADR 4

TYP PARALLELELCTR

=C13A300
-A40

Störungsanzeige
FAULT DETECTION

ADR 2

TYP DISTRIBUTIONB

=C13A300
-A20

Signalaustausch
SIGNAL EXCHANGE

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C13K006/189

=C13K012/191

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Parallelelektronik BUS PARALLEL ELECTRONIC	= C13K010
				Bearb. Fischer						+ C1 190 v. 190 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
										von 360

=C13A300
-A40

TYP PARALLELELECTR	
ADR	5

106.1-14

A210.6.1-14

ADR	1
TYP DISTRIBUTIONB	

=C13A300
-A20

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C13K010/190

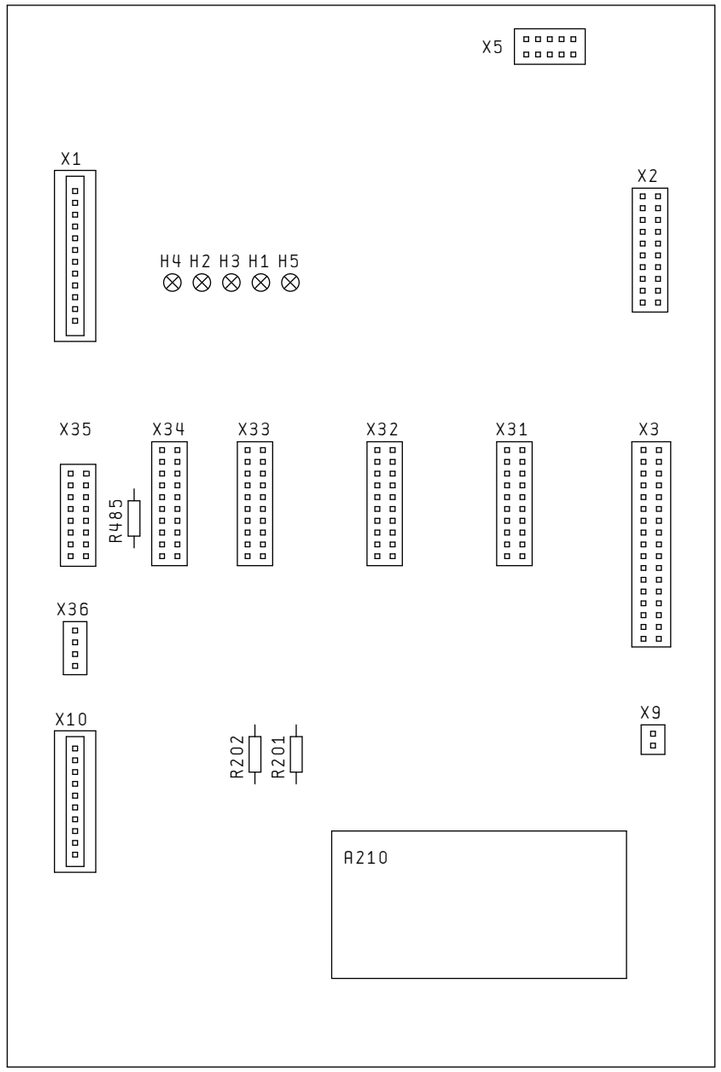
=C13Y014/192

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

Benennung: Schnittstellen INTERFACES

Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

=C13K012
+C1 191 v.191 Bl.
Seite
von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155096	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C13A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C13K012/191

=C13Y016/193

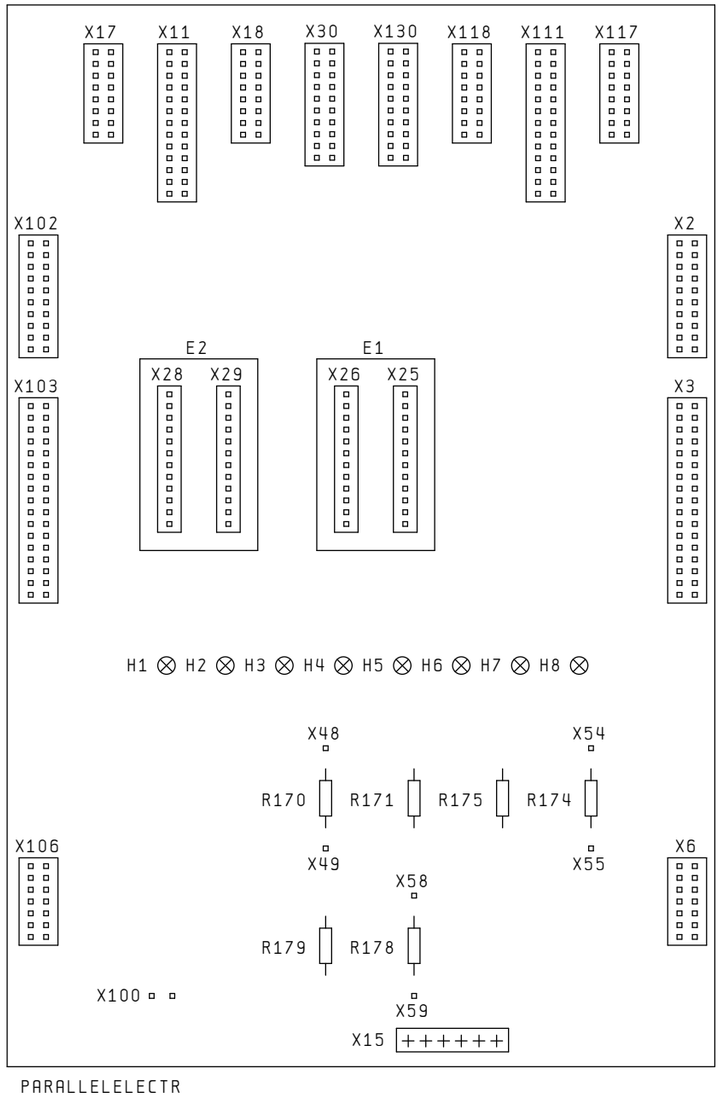
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C13Y014		
+ C1	192 v. 192	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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
TYPPARALLELELECTR

=C13A300
-A40

Bestückung EQUIPMENT			USED
X48/49		\	\
X54/55		\	\
X58/59		\	\
---		---	---

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS
TYP PARALLELELECTR

=C13A300
-A40

=C13Y014/192

=P1A300/194

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

Benennung:
Mod. Parallelelektronik
MODIF. PARALLELELECTRONIC

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C13Y016
+ C1 193 v. 193 Bl.
Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P1G012/196.2

-A1
029.358909

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P1G012/196.2

-A2
029.358909

PHASE COMP NPR

SUPPLY :

1 =P1G012/196.2

-A3
029.358909

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P1K010/197.2
2 =P1K010/197.3

MODIFICATION:
MOD =P1Y026/198.8

-A70
029.226703

=C13Y016/193

=P1E012/195

Zustand	Änderung	Datum	Name		
				Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
00			LAS	Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

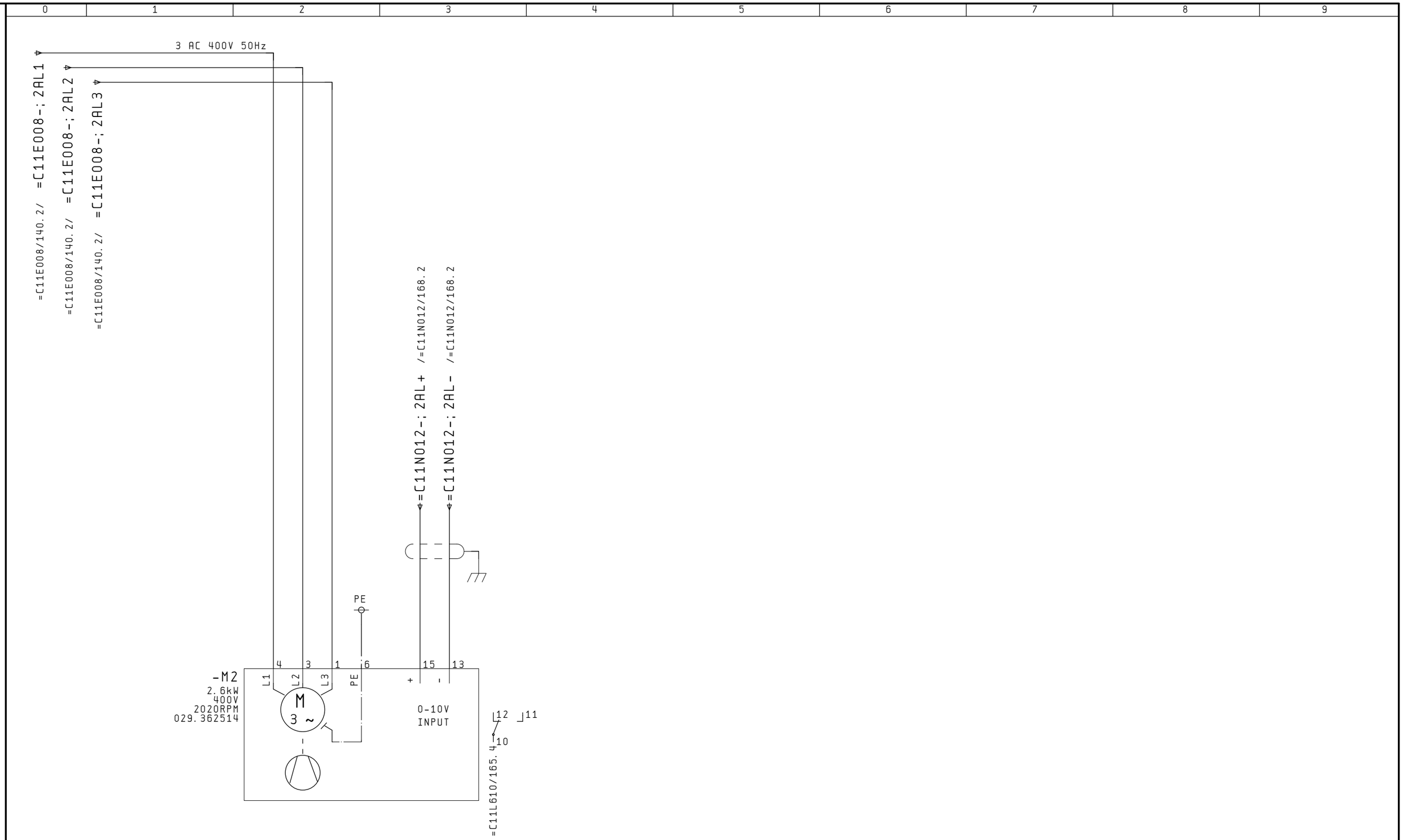
Benennung:
Übersicht Belegung
AVAILABILITY OUTLINE

= P1A300
+ P1 194 v. 194 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360



=P1A300/194

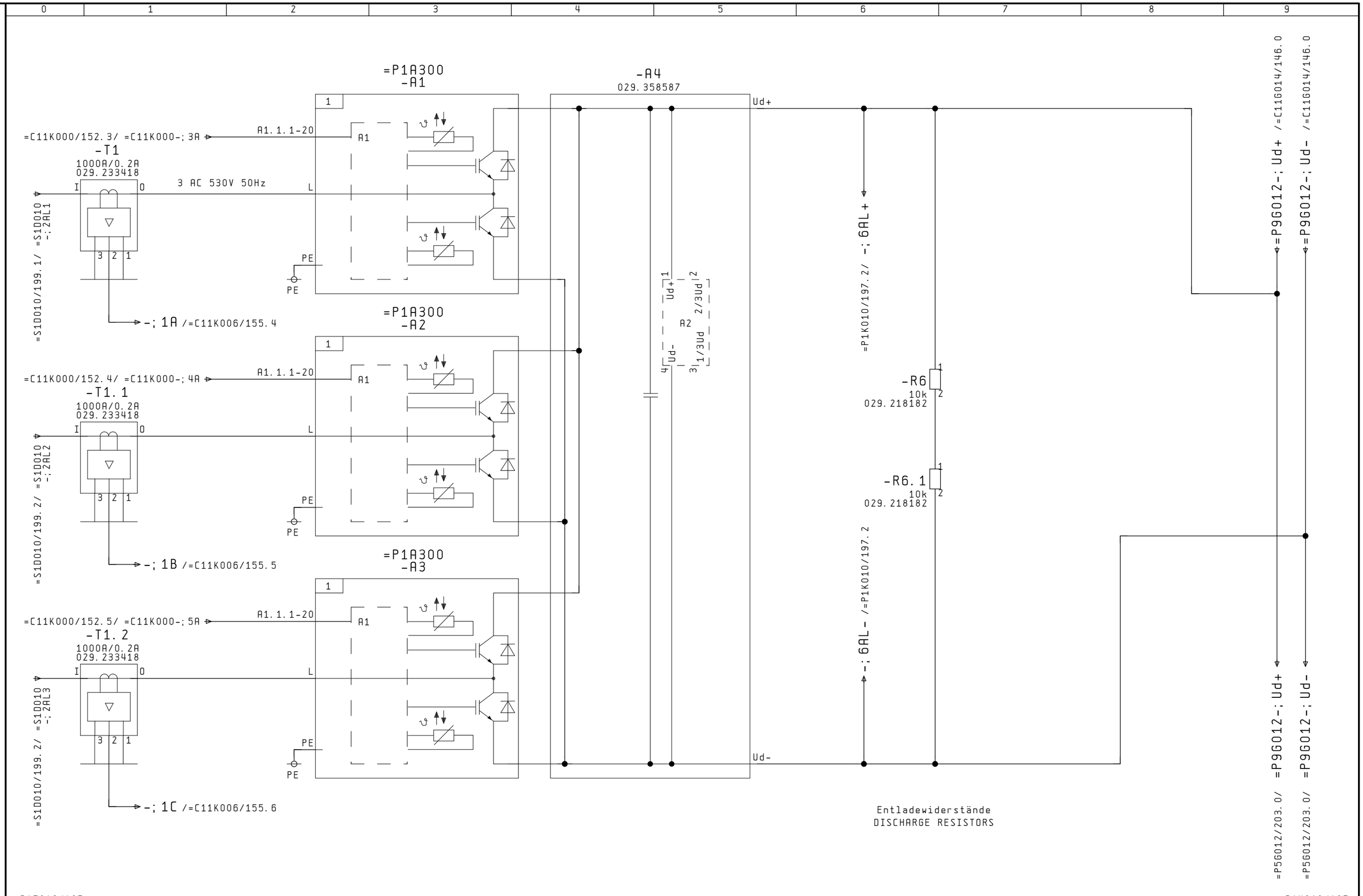
=P1G012/196

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter Leistung FAN POWER		= P1E012
				Bearb. Fischer							+ P1 195 v. 195 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

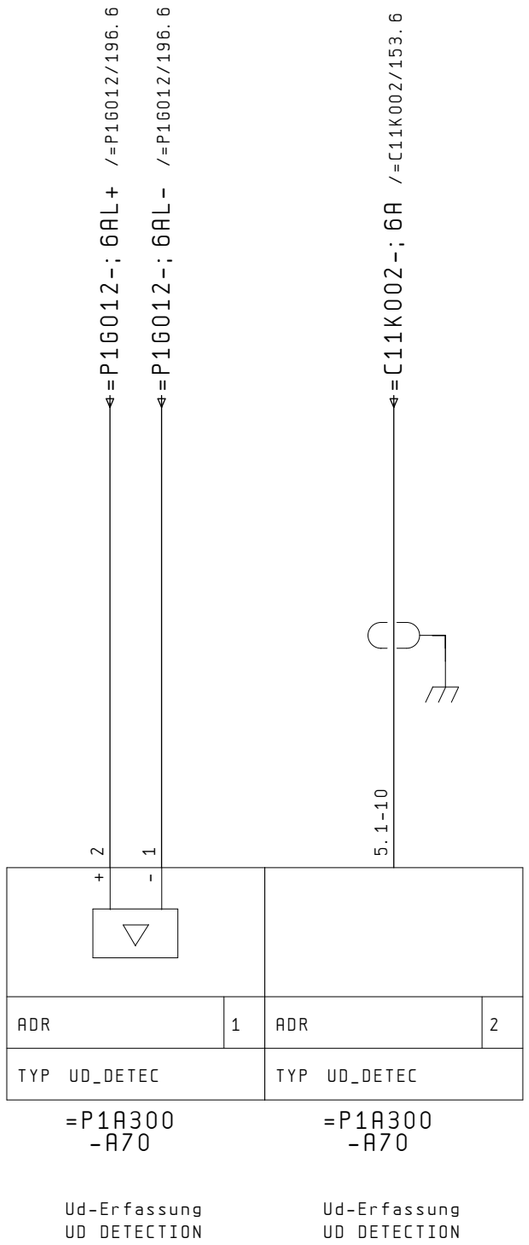
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P1G012
				Bearb. Fischer							+ P1 196 v. 196 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P1G012/196

=P1Y026/198

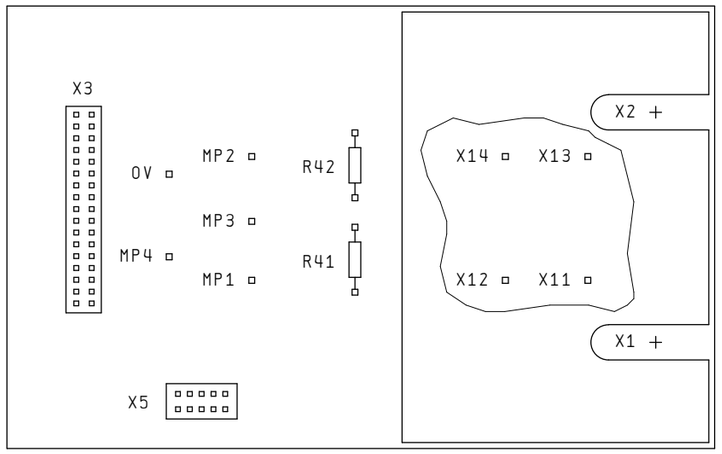
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P1K010	
				Bearb. Fischer							+ P1 197 v. 197 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	- - -
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P1A300 -A70
TYP	UD_DETEC		



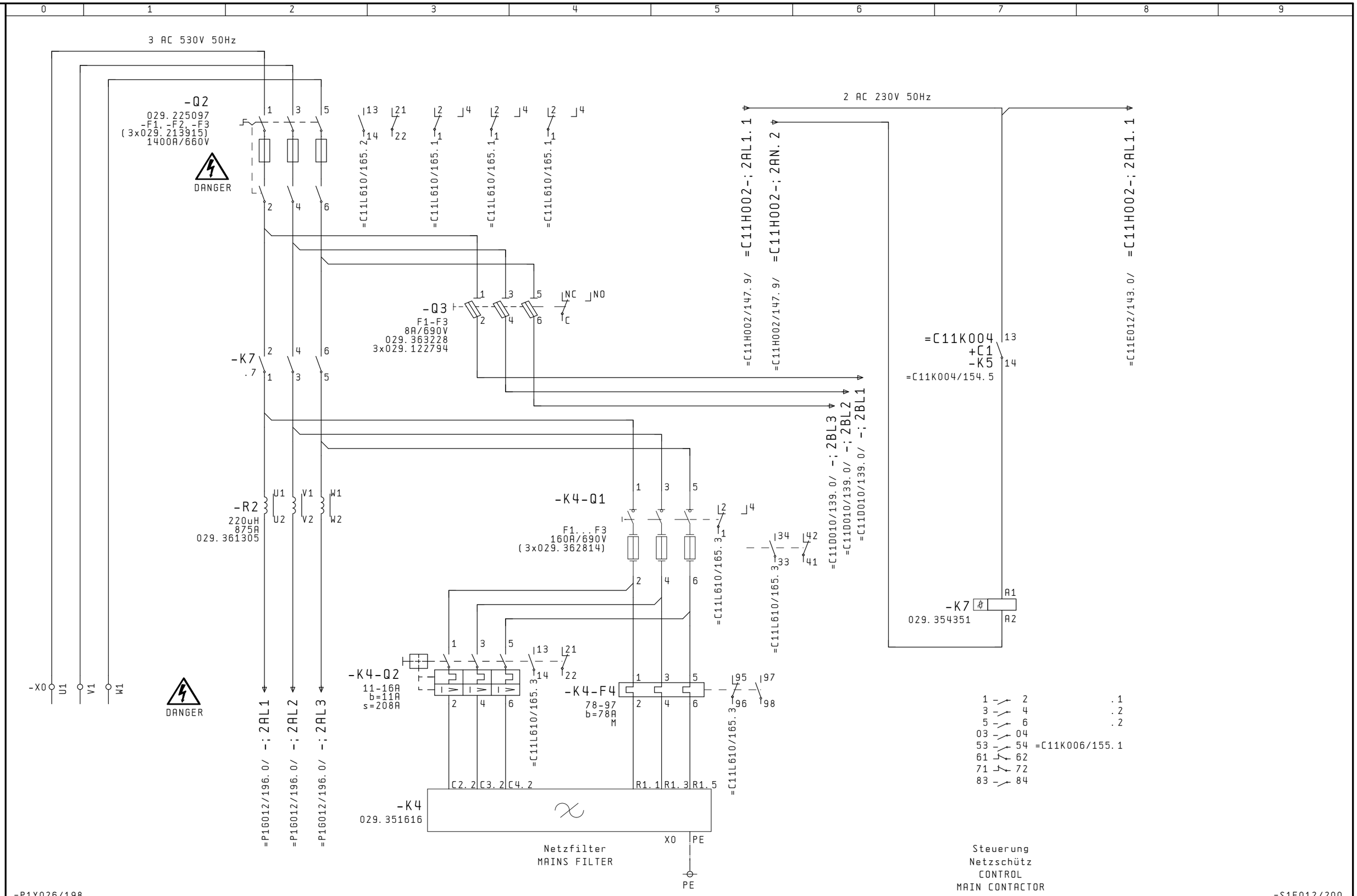
UD_DETEC

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P1A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

=P1K010/197

=S1D010/199

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION	= P1Y026
				Bearb. Fischer						+ P1 198 v. 198 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
										Seite von 360

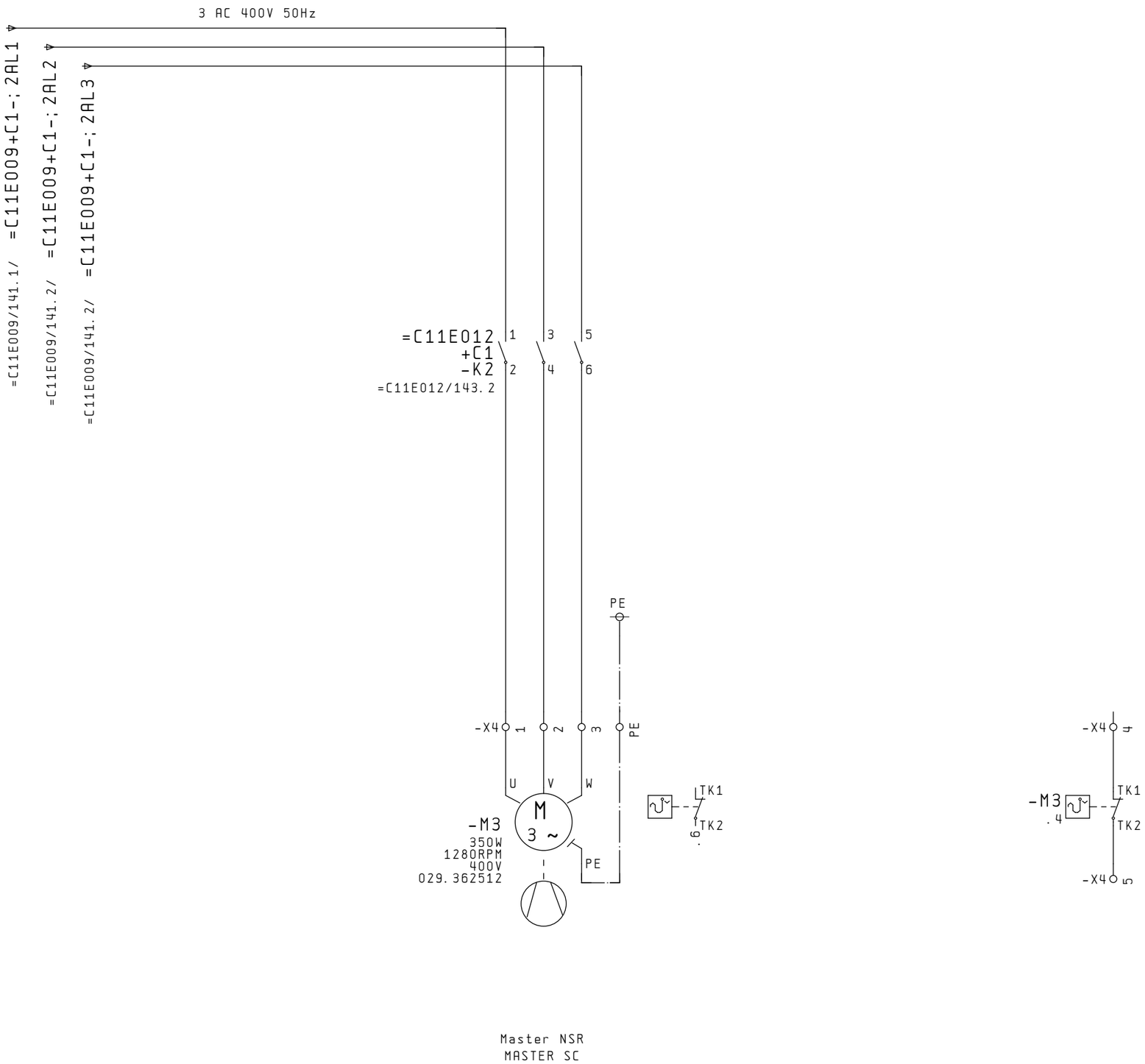


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTERM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: DS-Einspeisung AC SUPPLY		= S1D010
				Bearb. Fischer							+ S1 199 v. 199 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=S1D010/199

=P5A300/201

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter Einspeisung FAN POWER SUPPLY		= S1E012
				Bearb. Fischer							+ S1 200 v. 200 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P5G012/203.7

-A1
029.358909

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P5G012/203.7

-A2
029.358909

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P5G012/203.7

-A3
029.358909

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P5K010/205.2
2 =P5K010/205.3

MODIFICATION:
MOD =P5Y026/206.8

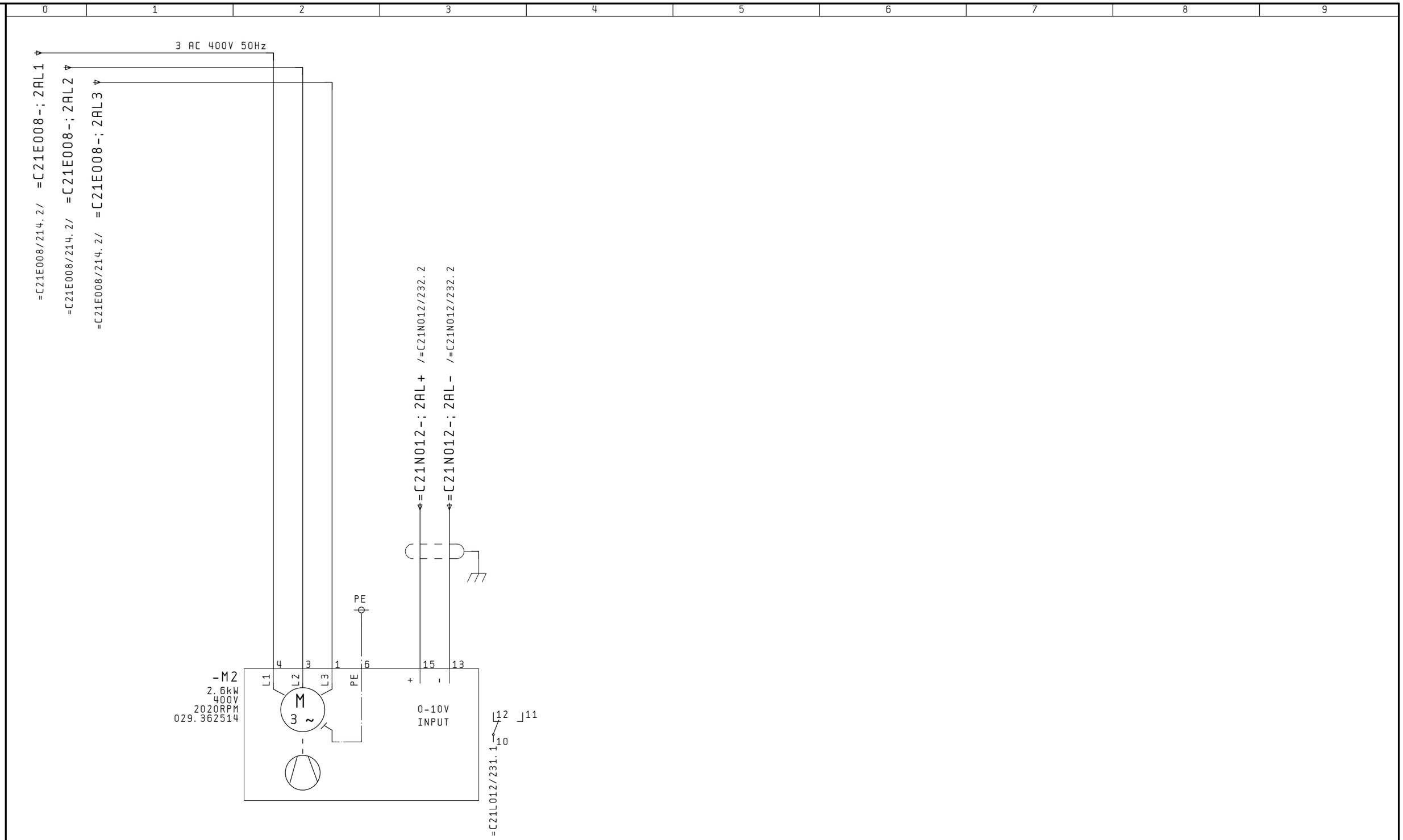
-A70
029.226703

=S1E012/200

=P5E012/202

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= P5A300		
+ P5 201 v. 201 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



=P5A300/201

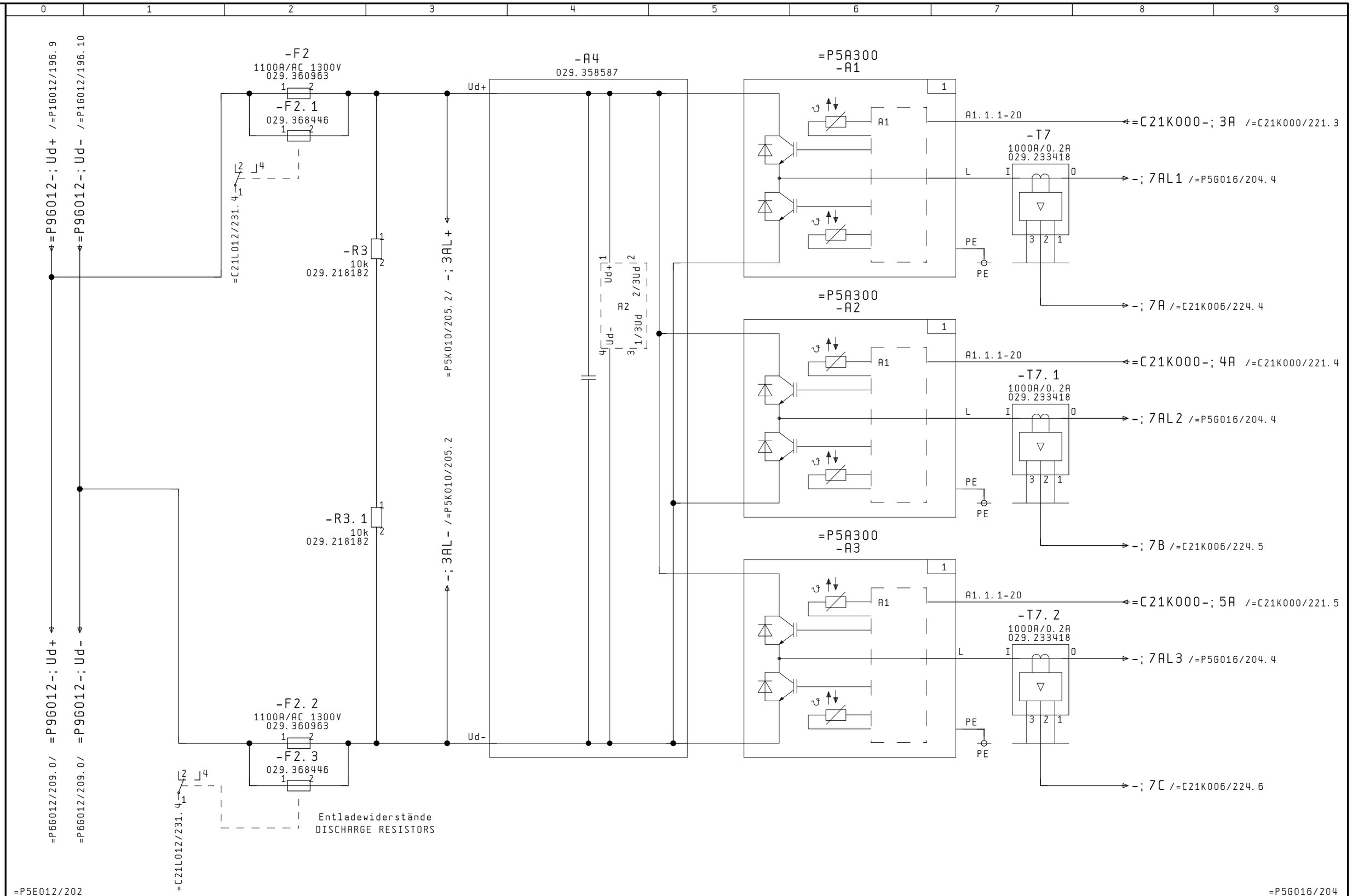
=P5G012/203

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter FAN		= P5E012
				Bearb. Fischer							+ P5 202 v. 202 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

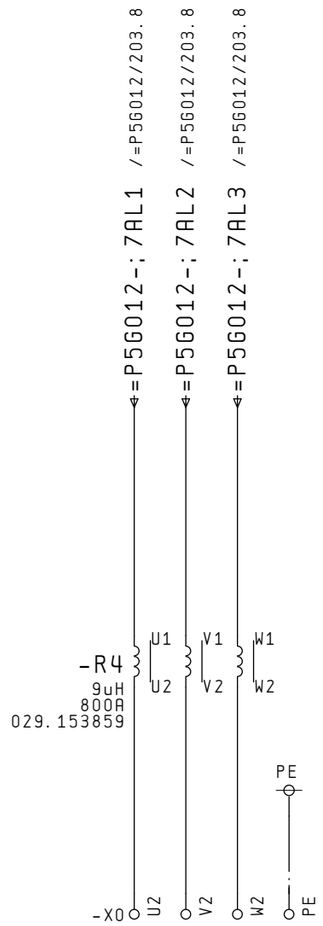


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P5G012
				Bearb. Fischer							+ P5 203 v. 203 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P5G012/203

=P5K010/205

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

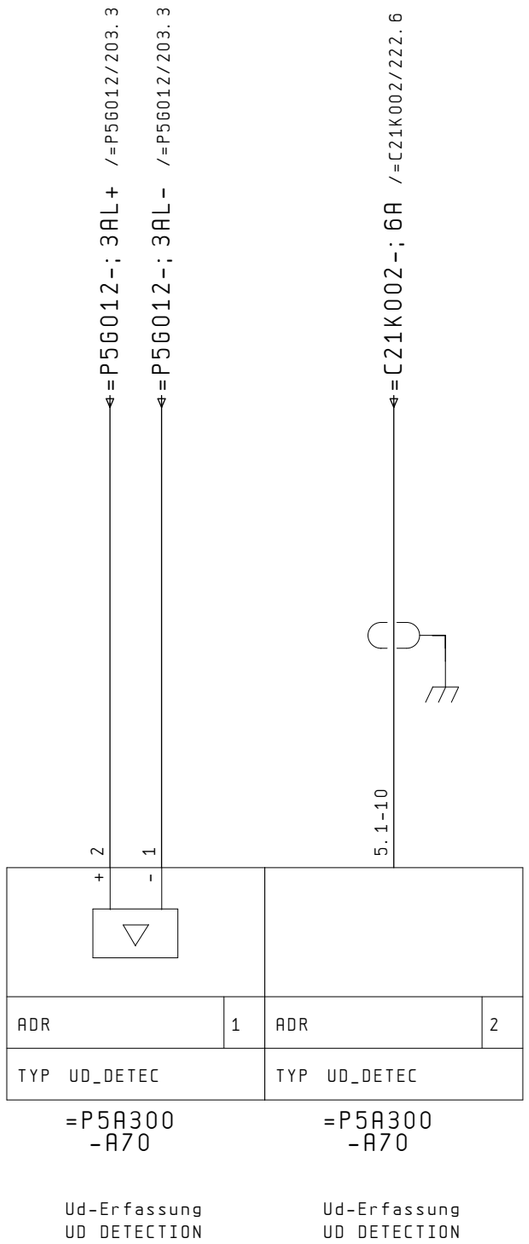
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P5G016
				Bearb. Fischer							+ P5 204 v. 204 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P5G016/204

=P5Y026/206

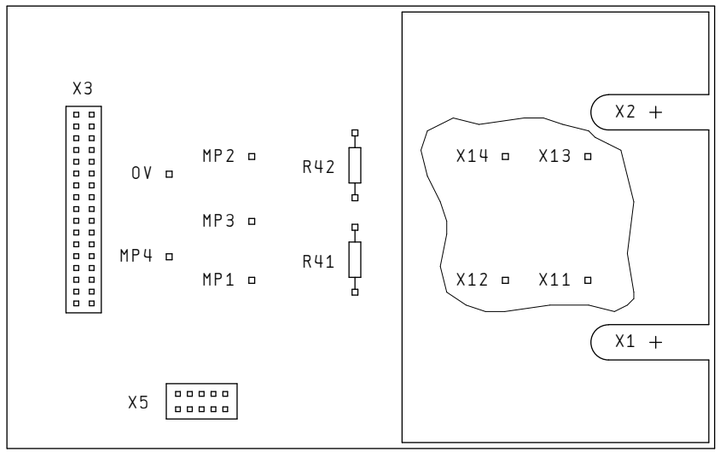
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P5K010
				Bearb. Fischer							+ P5 205 v. 205 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P5A300 -A70
TYP	UD_DETEC		



UD_DETEC

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P5A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION	= P5Y026
				Bearb. Fischer						+ P5 206 v. 206 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P6G012/209.7

-A1
029.358908

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P6G012/209.7

-A2
029.358908

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P6G012/209.7

-A3
029.358908

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P6K010/211.2
2 =P6K010/211.3

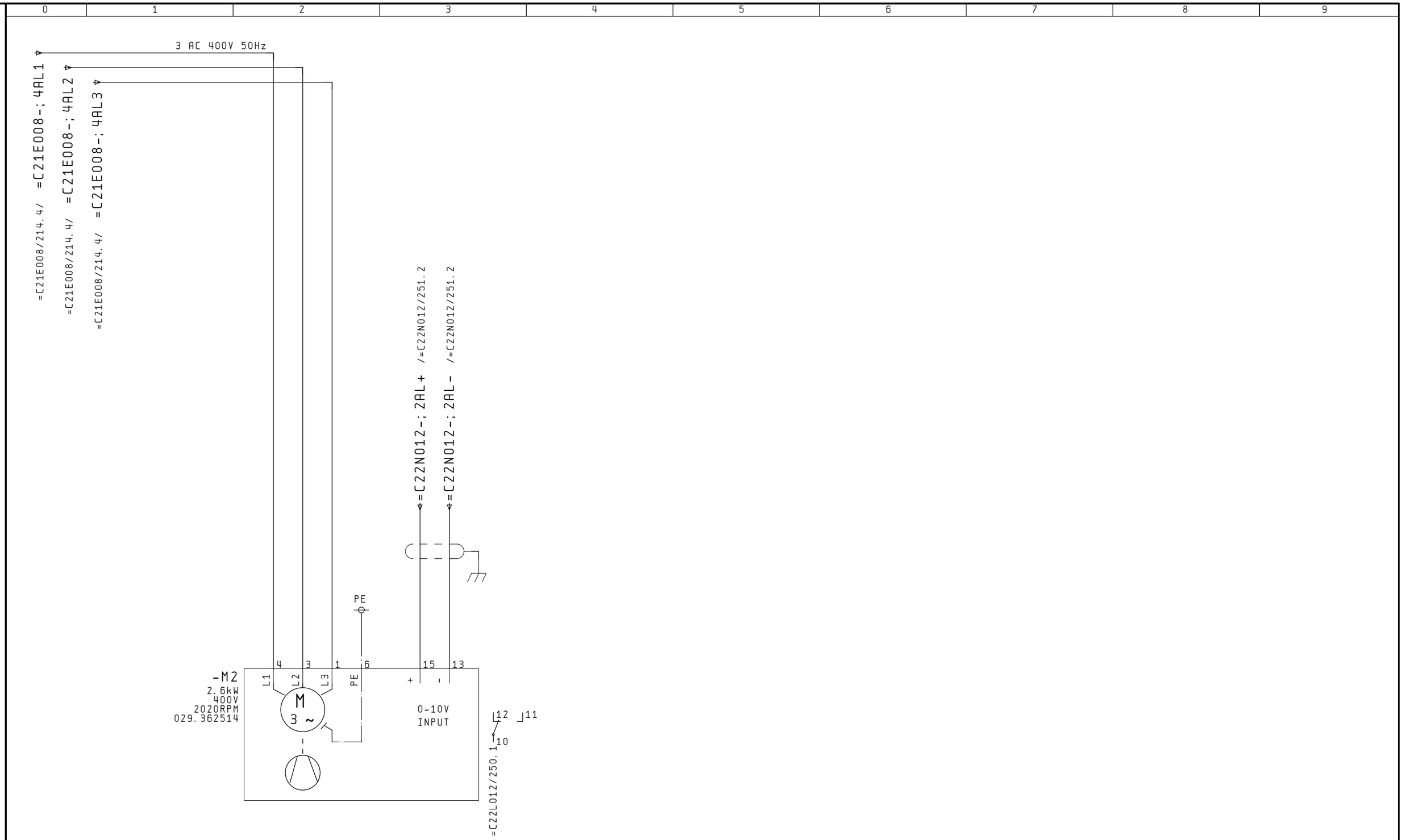
MODIFICATION:
MOD =P6Y026/212.8

-A70
029.226703

=P5Y026/206

=P6E012/208

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE	= P6A300
				Bearb. Fischer				+ P6 207 v. 207 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



=P6A300/207

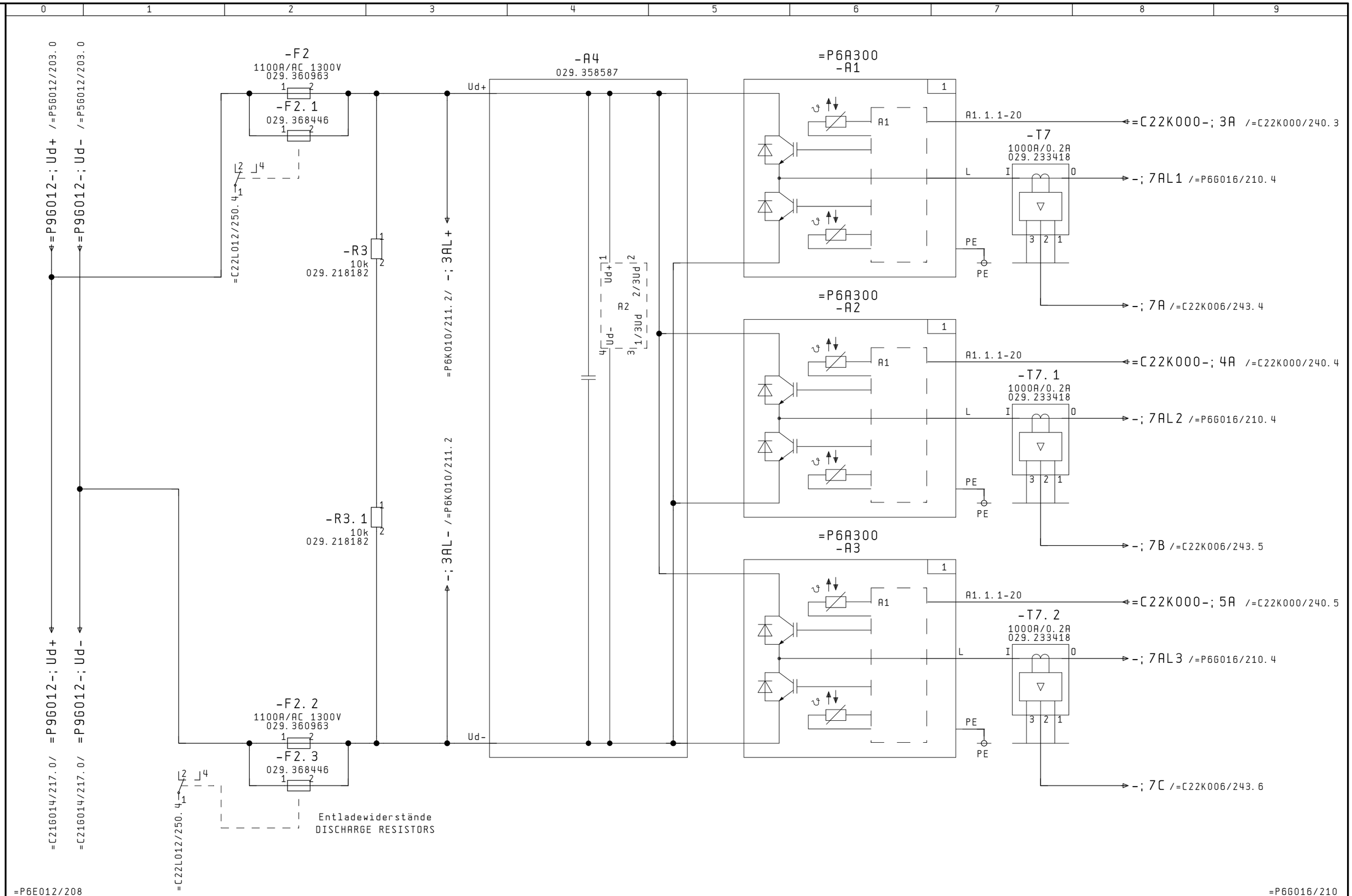
=P6G012/209

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter FAN		= P6E012
				Bearb. Fischer							+ P6 208 v. 208 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

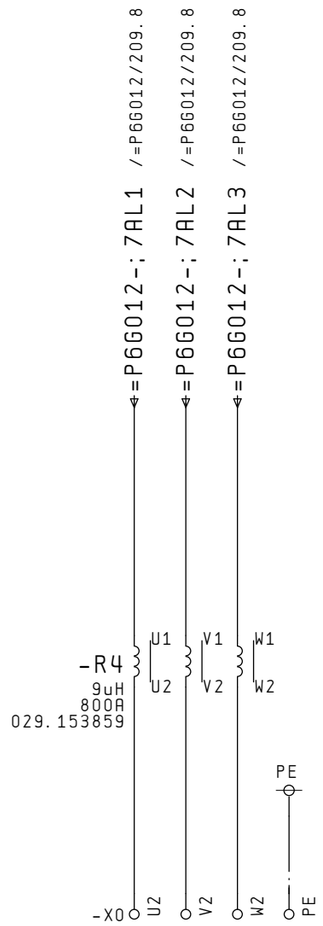


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P6G012
				Bearb. Fischer							+ P6 209 v. 209 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P6G012/209

=P6K010/211

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

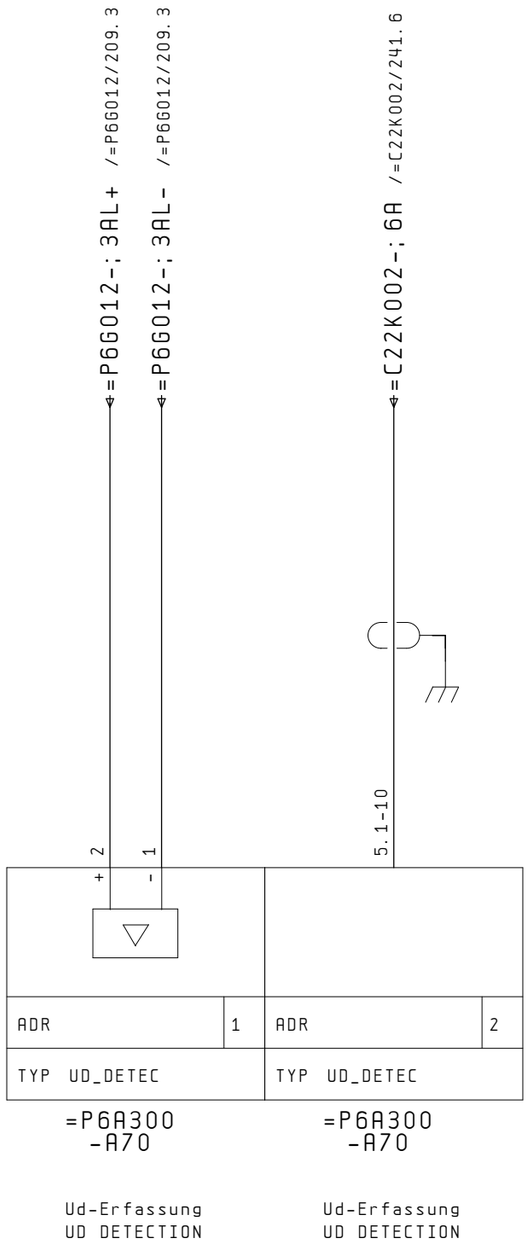
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P6G016
				Bearb. Fischer							+ P6 210 v. 210 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P6G016/210

=P6Y026/212

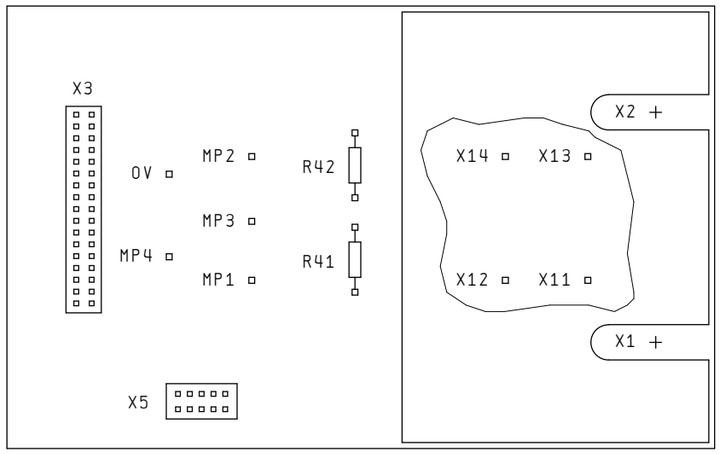
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P6K010
				Bearb. Fischer							+ P6 211 v. 211 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P6A300 -A70
TYP	UD_DETEC		



UD_DETEC

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P6A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

=P6K010/211

=C21A300/213

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= P6Y026		
+ P6	212 v. 212	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C21H012/220.6

1 =C21H010/219.1
2 =C21K000/221.1
3 =C21K012/225.1
4 =C21K002/222.4
5 =C21K080/226.1
6 =C21K082/227.1
7 =C21K002/222.1
8 =C21L010/230.1

9 =C21L010/230.2
10 =C21L010/230.3
11 =C21L010/230.4
12 =C21L010/230.5
13 =C21L010/230.6
14 =C21L010/230.7
15 =C21L010/230.8
16 =C21L012/231.1

17 =C21L012/231.2
18 =C21L012/231.3
19 =C21L012/231.4
20 =C21L012/231.5
21 =C21L012/231.6
22 =C21L012/231.7
23
24

25
26
27 =C21N012/232.2
28 =C21N012/232.5
29 =C21K082/227.3
30 =C21K082/227.5
31 =C21K012/225.5
32

MODIFICATION:
MOD =C21Y010/234.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C21H012/220.1

1 =C21K012/225.1
2 =C21K000/221.1
3 =C21K000/221.3
4 =C21K000/221.4
5 =C21K000/221.5
6 =C21K000/221.6
7 =C21K000/221.7
8 =C21K002/222.6

9 =C21K002/222.8
10 =C21K004/223.1
11 =C21K004/223.3
12 =C21K004/223.5
13 =C21K004/223.7
14 =C21K006/224.1
15 =C21K006/224.2
16 =C21K006/224.3

17 =C21K006/224.4
18 =C21K006/224.5
19 =C21K006/224.6
20 =C21K006/224.8

MODIFICATION:
MOD =C21Y014/235.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C21H012/220.9

1 =C21K090/228.1
2 =C21K080/226.3
3 =C21K090/228.4

MODIFICATION:
MOD =C21Y024/236.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C21K000/221.0
2 =C21K100/229.2
3 =C21K100/229.5
4 =C21K100/229.7

MODIFICATION:

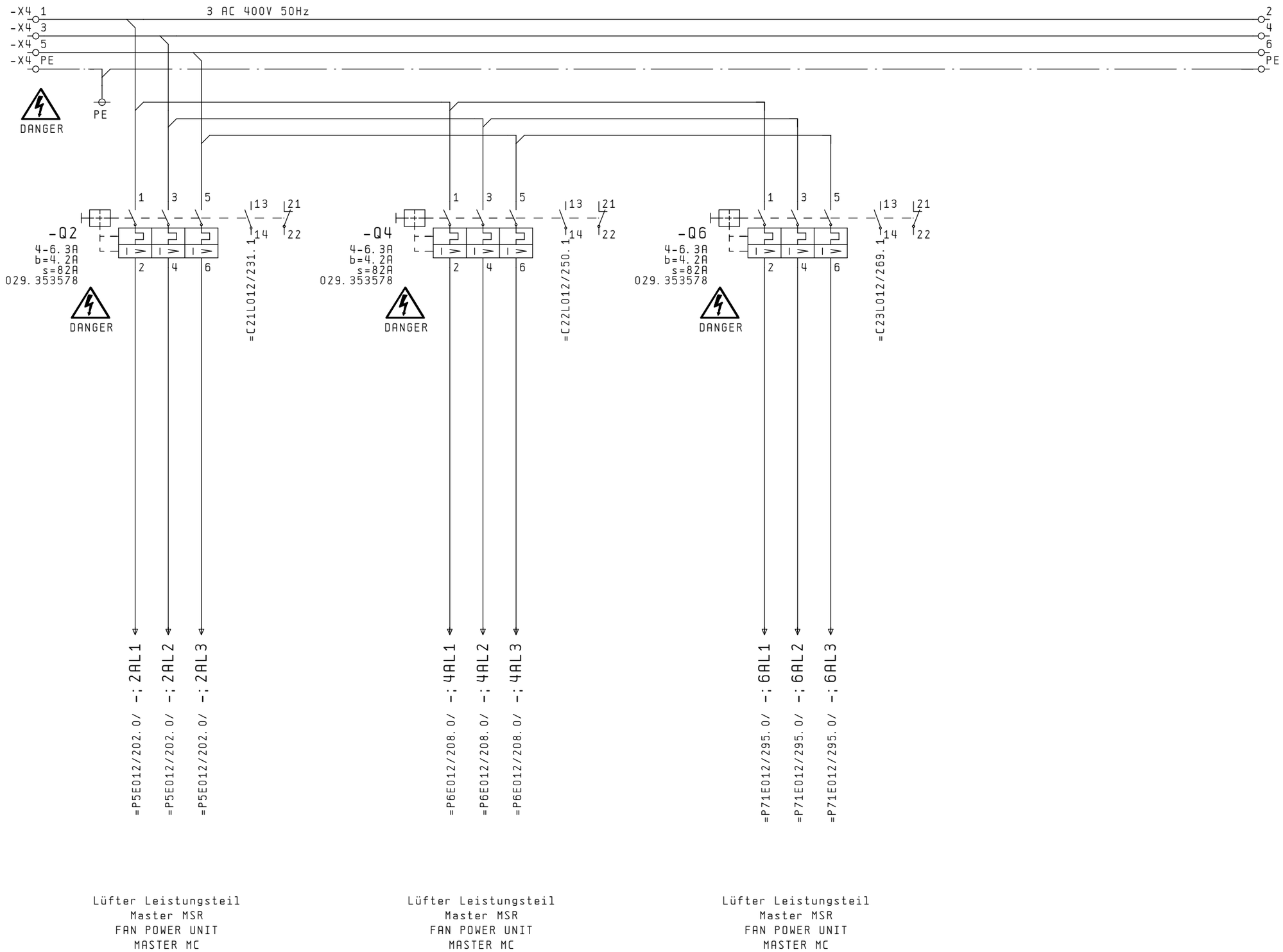
-A24
029.226688

=P6Y026/212

=C21E008/214

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C21A300		
+C2 213 v. 213 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

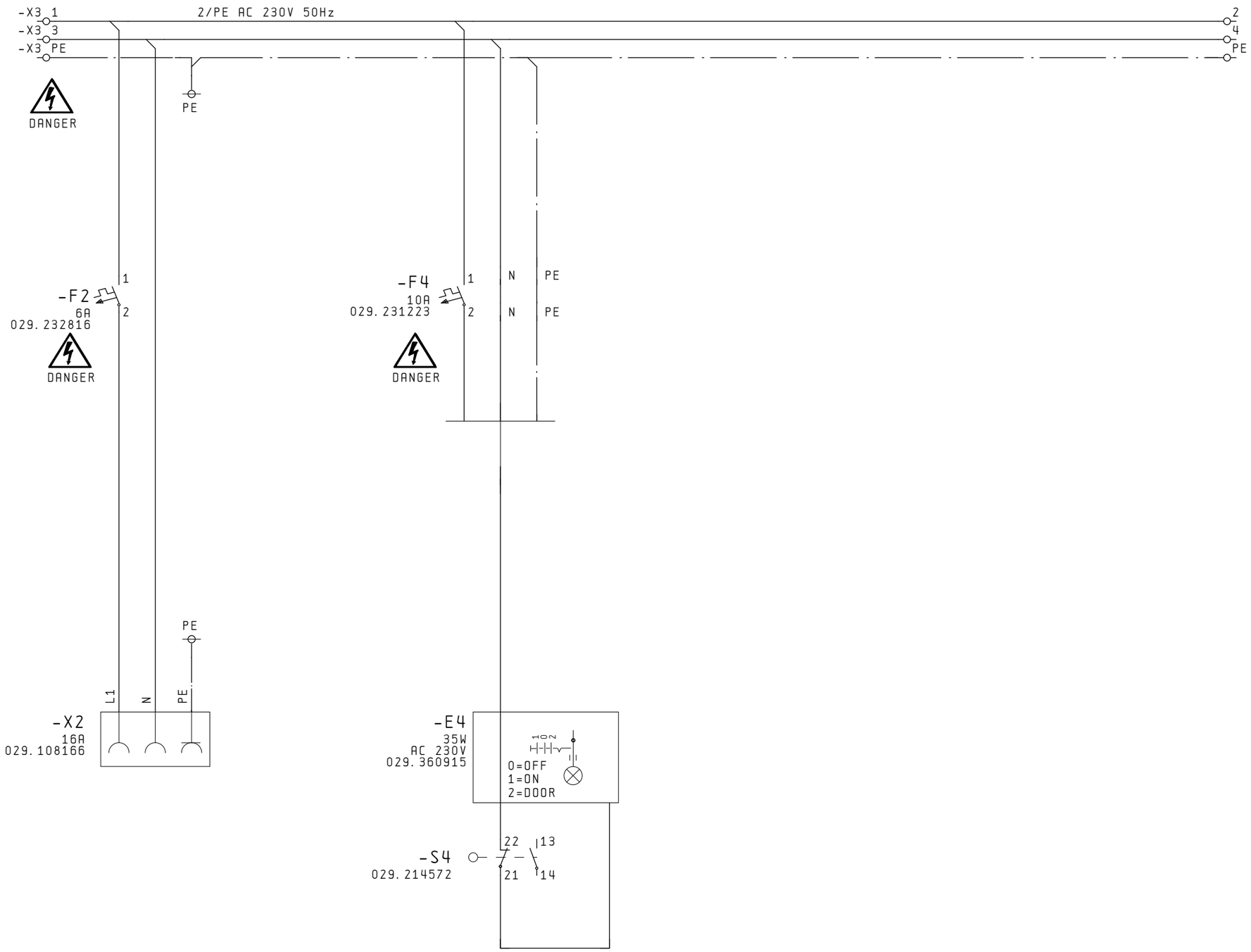
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C21A300/213

=C21E016/215

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfterversorgung FAN SUPPLY		=C21E008
				Bearb. Fischer							+C2 214 v. 214 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Schranksteckdose
CUBICLE SOCKET

Schrankbeleuchtung
CUBICLE LIGHTING

=C21E008/214

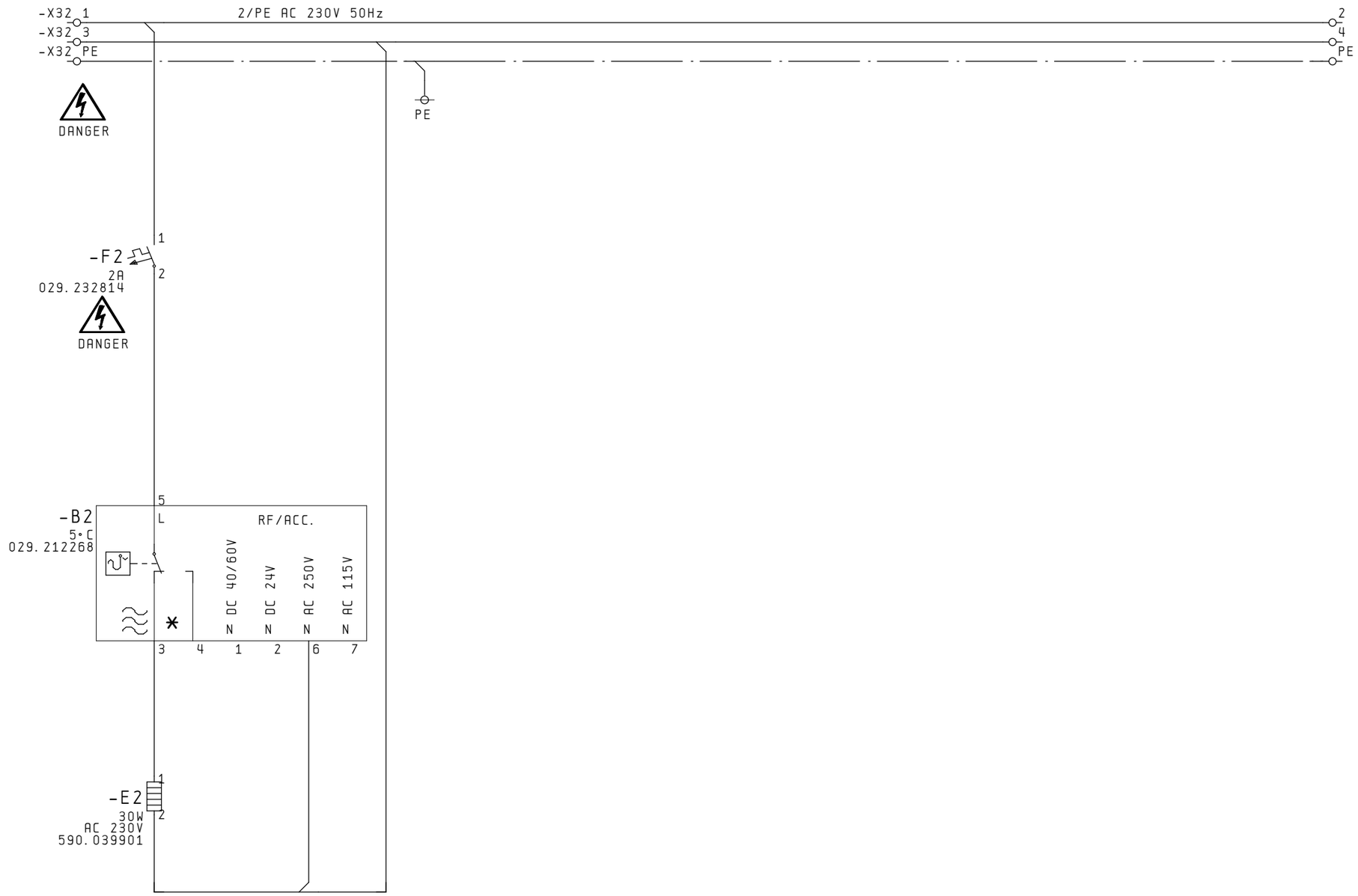
=C21E017/216

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schranksteckd./Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING		= C21E016
				Bearb. Fischer							+ C2 215 v. 215 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360



Schrankheizung
CUBICLE HEATING

=C21E016/215

=C21G014/217

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

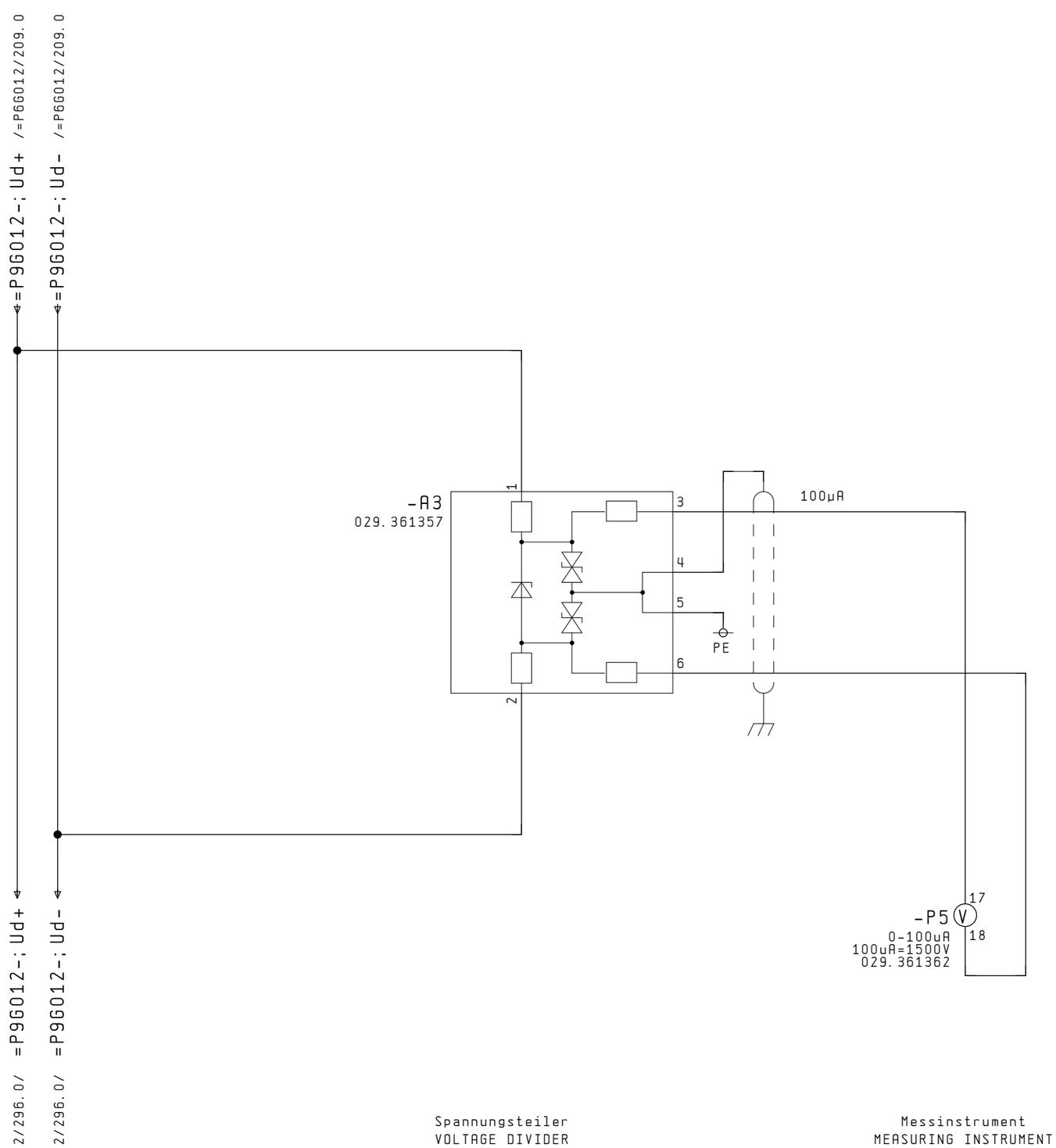
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schrankheizung CUBICLE HEATING	= C21E017
				Bearb. Fischer						+ C2 216 v. 216 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

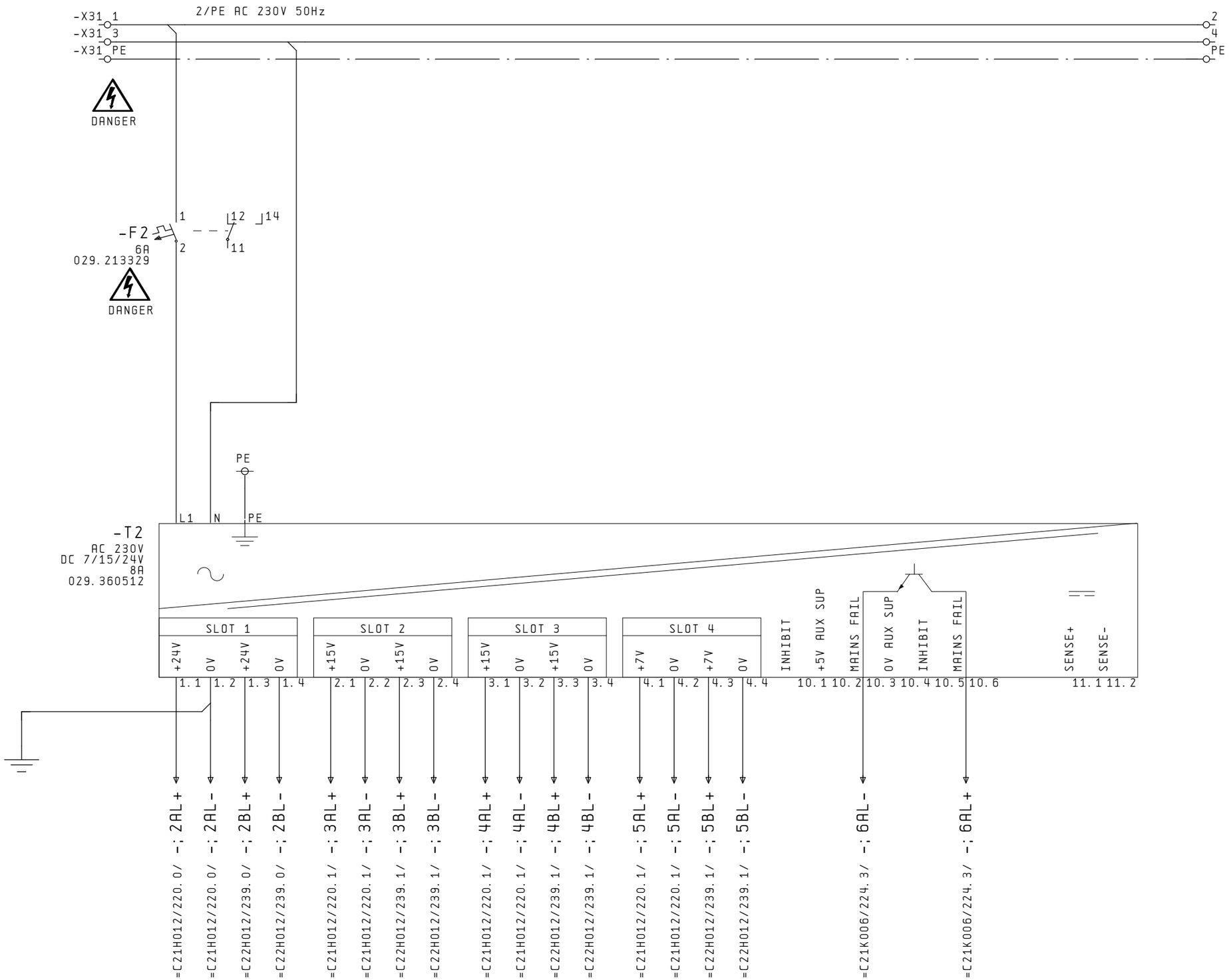
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C21E017/216

=C21H002/218

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Zwischenkreisspg.erfassung DC-LINK VOLTAGE DETECTION		=C21G014
				Bearb. Fischer							+C2 217 v.217 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

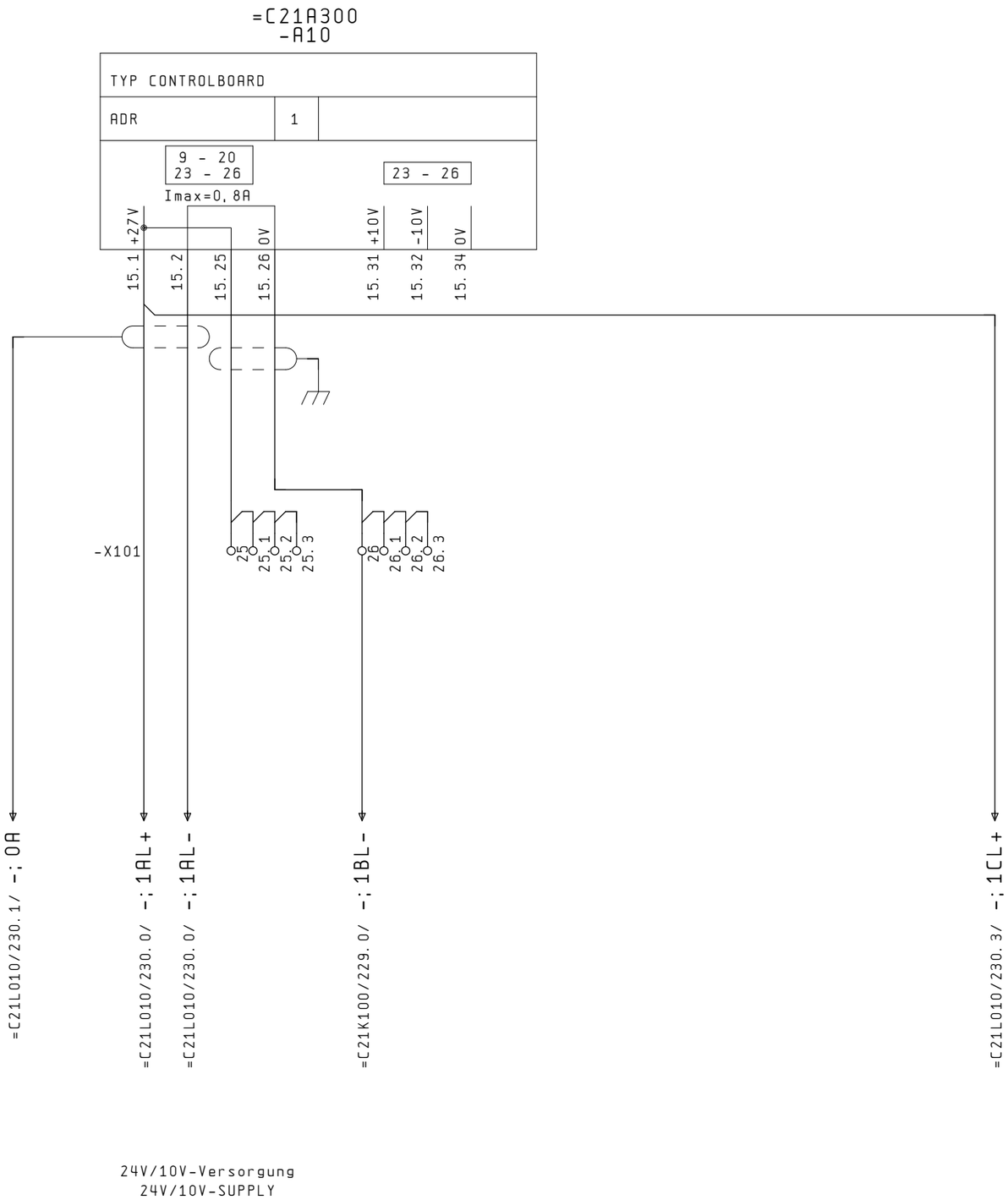


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY		= C21H002
				Bearb. Fischer							+ C2 218 v. 218 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

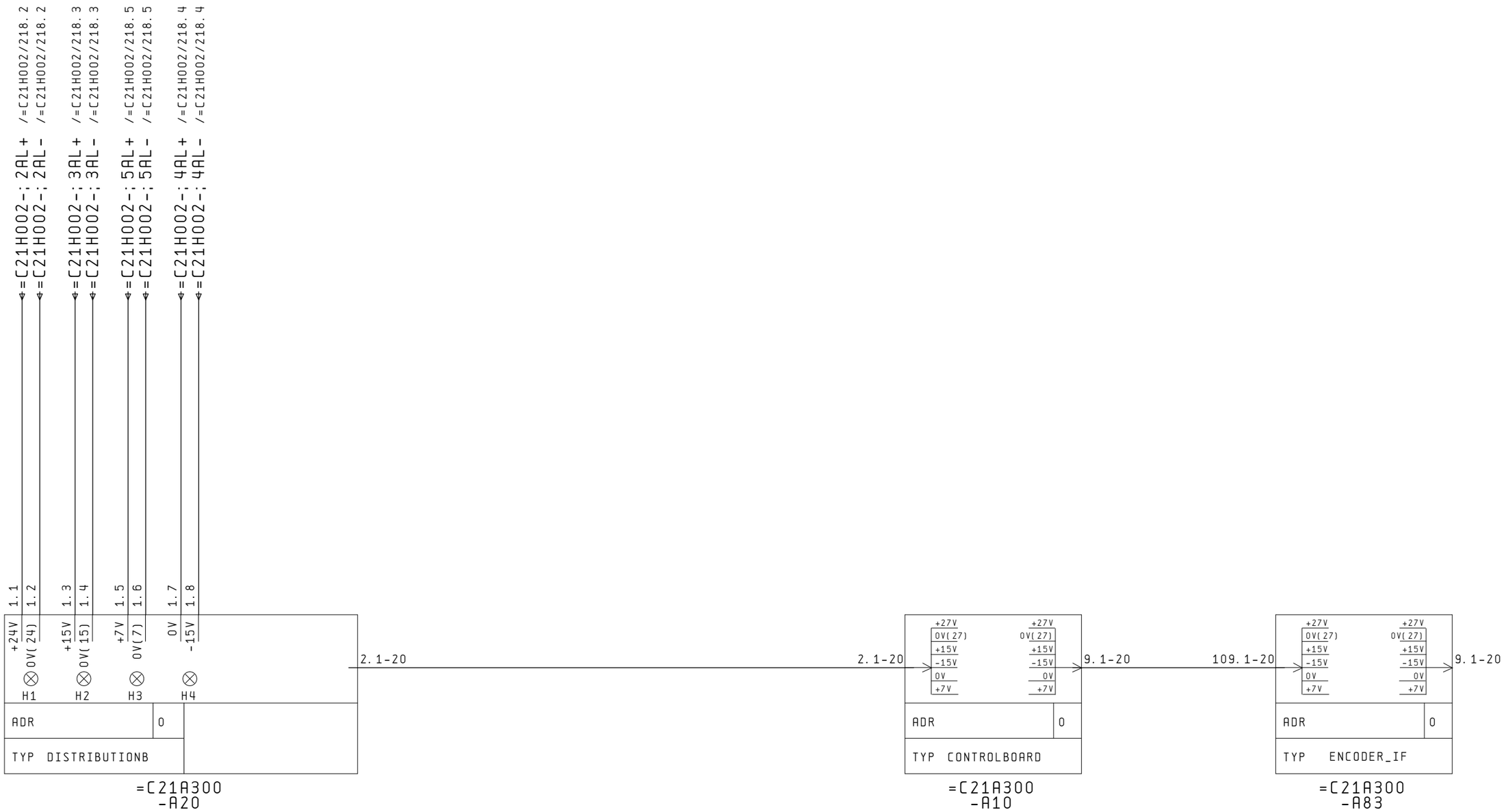
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C21H002/218

=C21H012/220

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C21H010
				Bearb. Fischer							+ C2 219 v. 219 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !



Distributionboard
DISTRIBUTIONBOARD

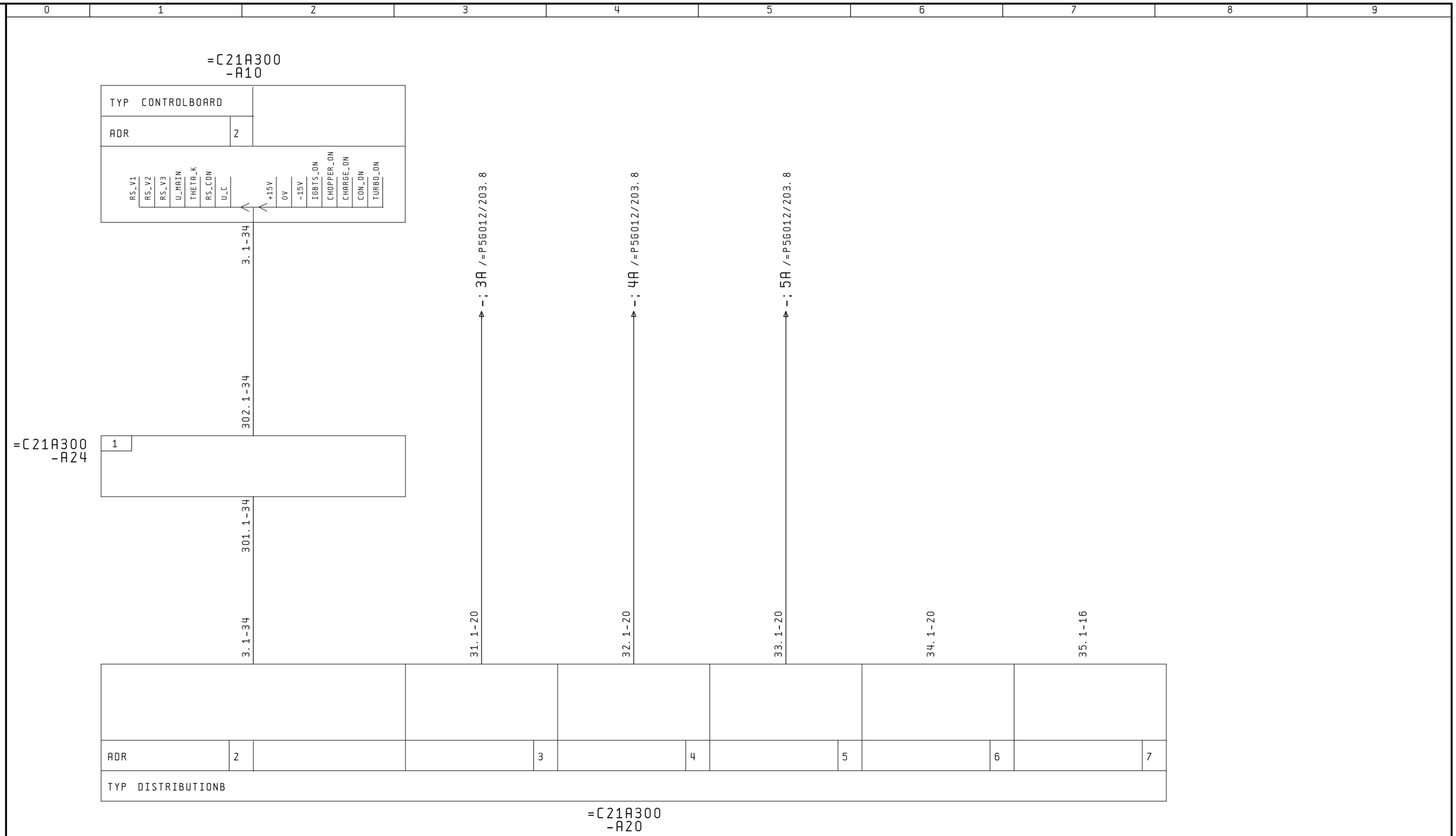
Controlboard
CONTROL BOARD

Geberinterface
ENCODER INTERFACE

=C21H010/219

=C21K000/221

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C21H012
				Bearb. Fischer							+ C2 220 v. 220 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

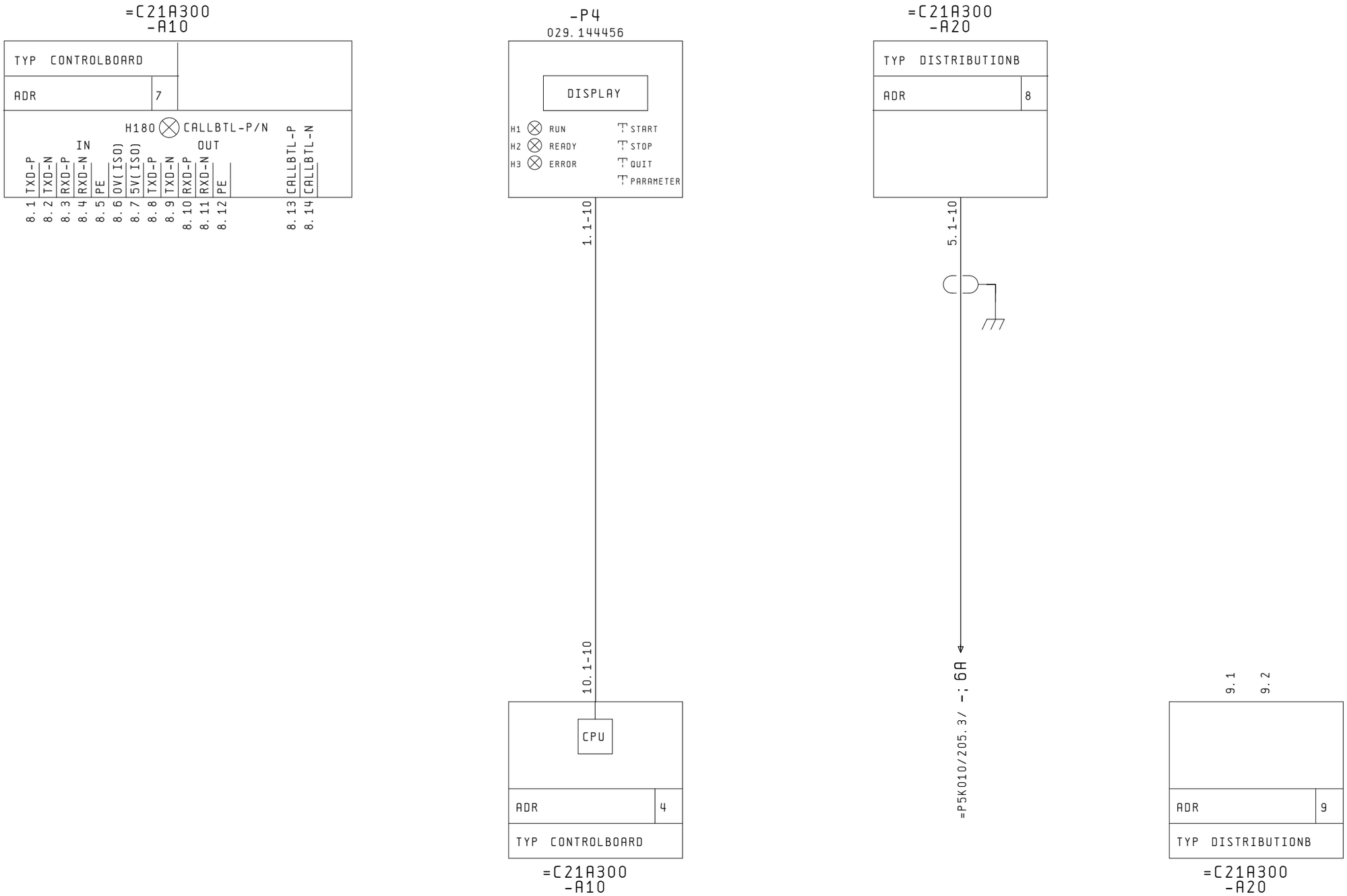
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C21H012/220

=C21K002/222

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C21K000
				Bearb. Fischer							+ C2 221 v. 221 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C21K000/221

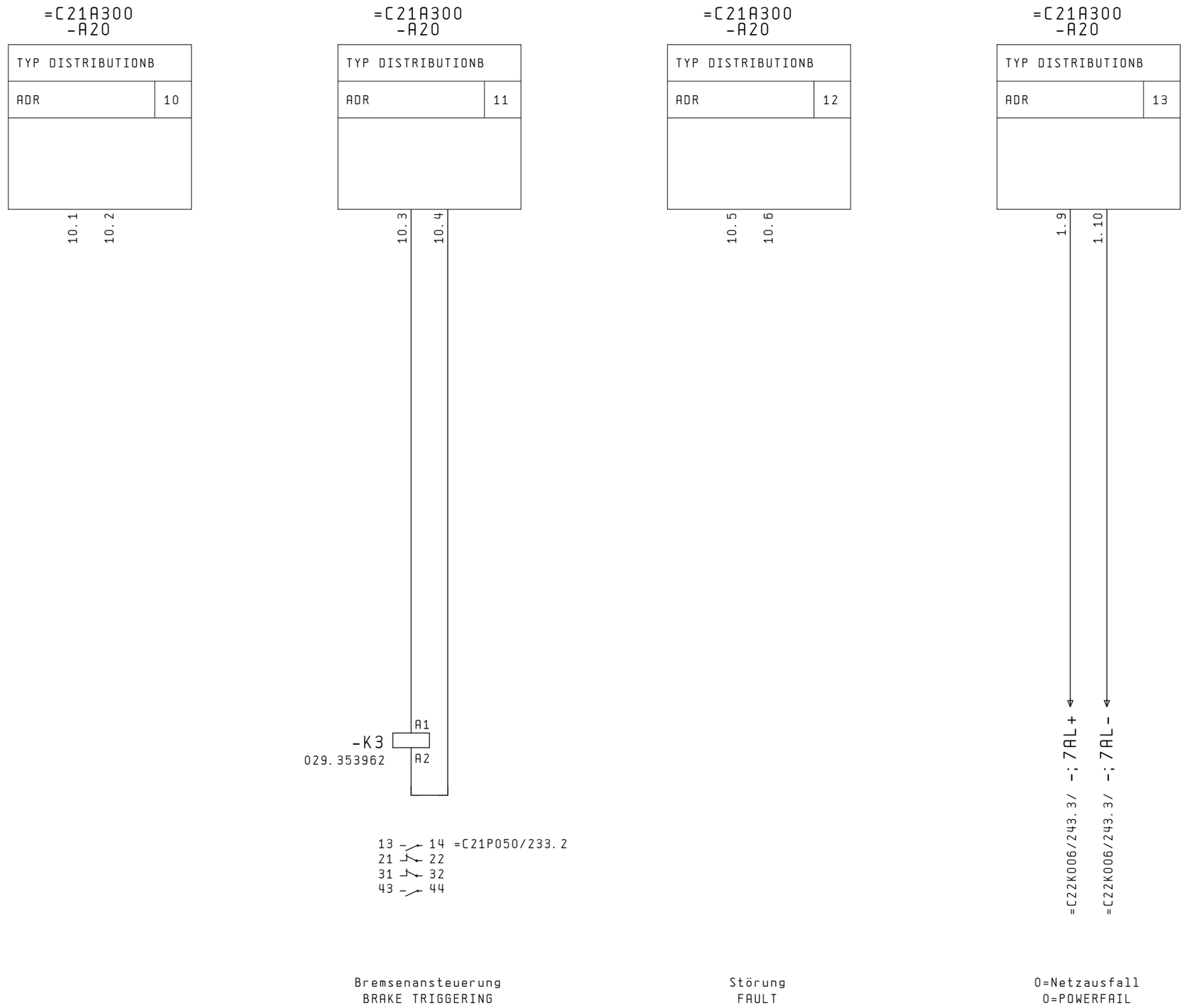
=C21K004/223

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C21K002
				Bearb. Fischer							+ C2 222 v. 222 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C21K002/222

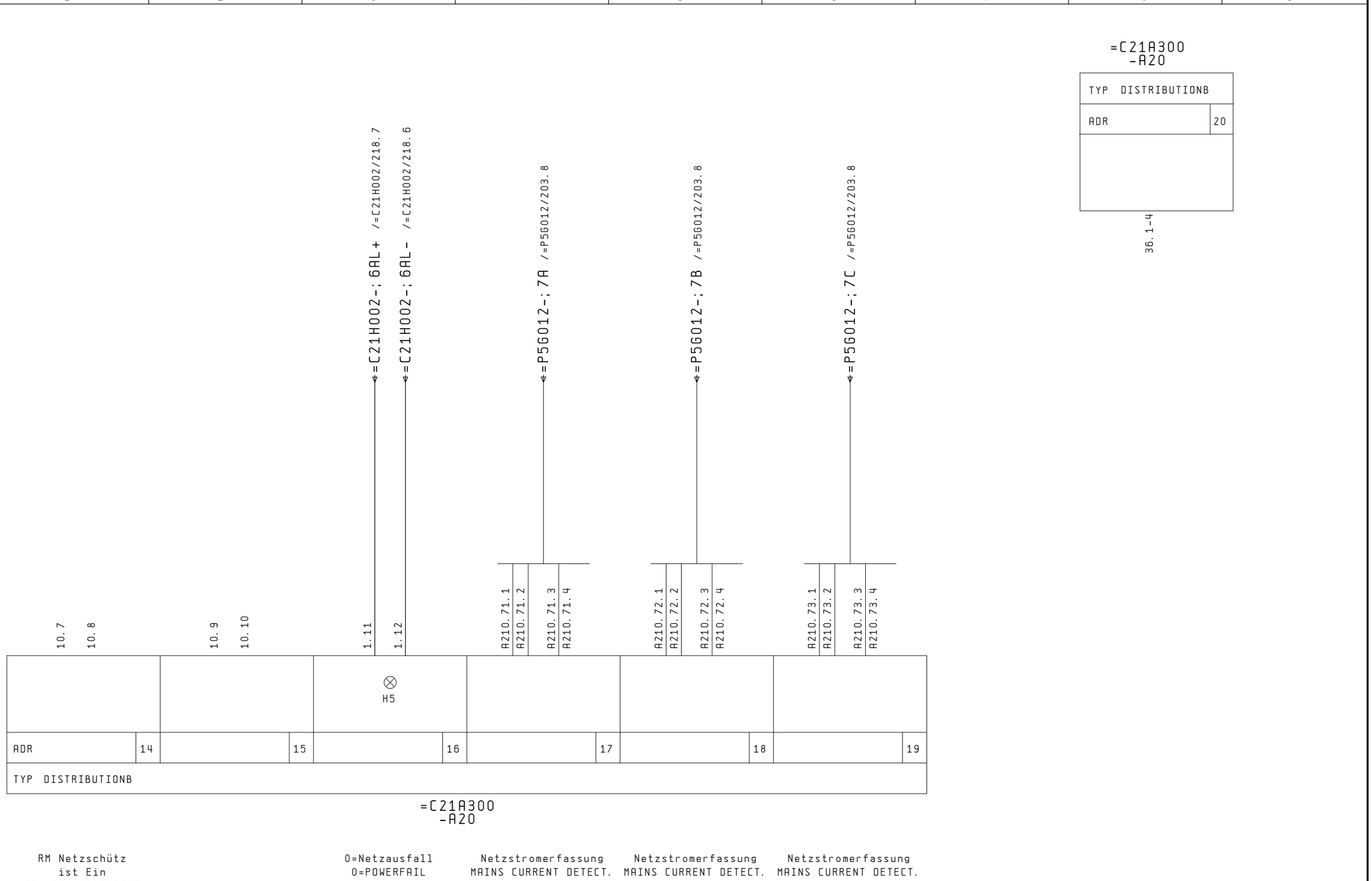
=C21K006/224

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C21K004
				Bearb. Fischer							+ C2 223 v. 223 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360



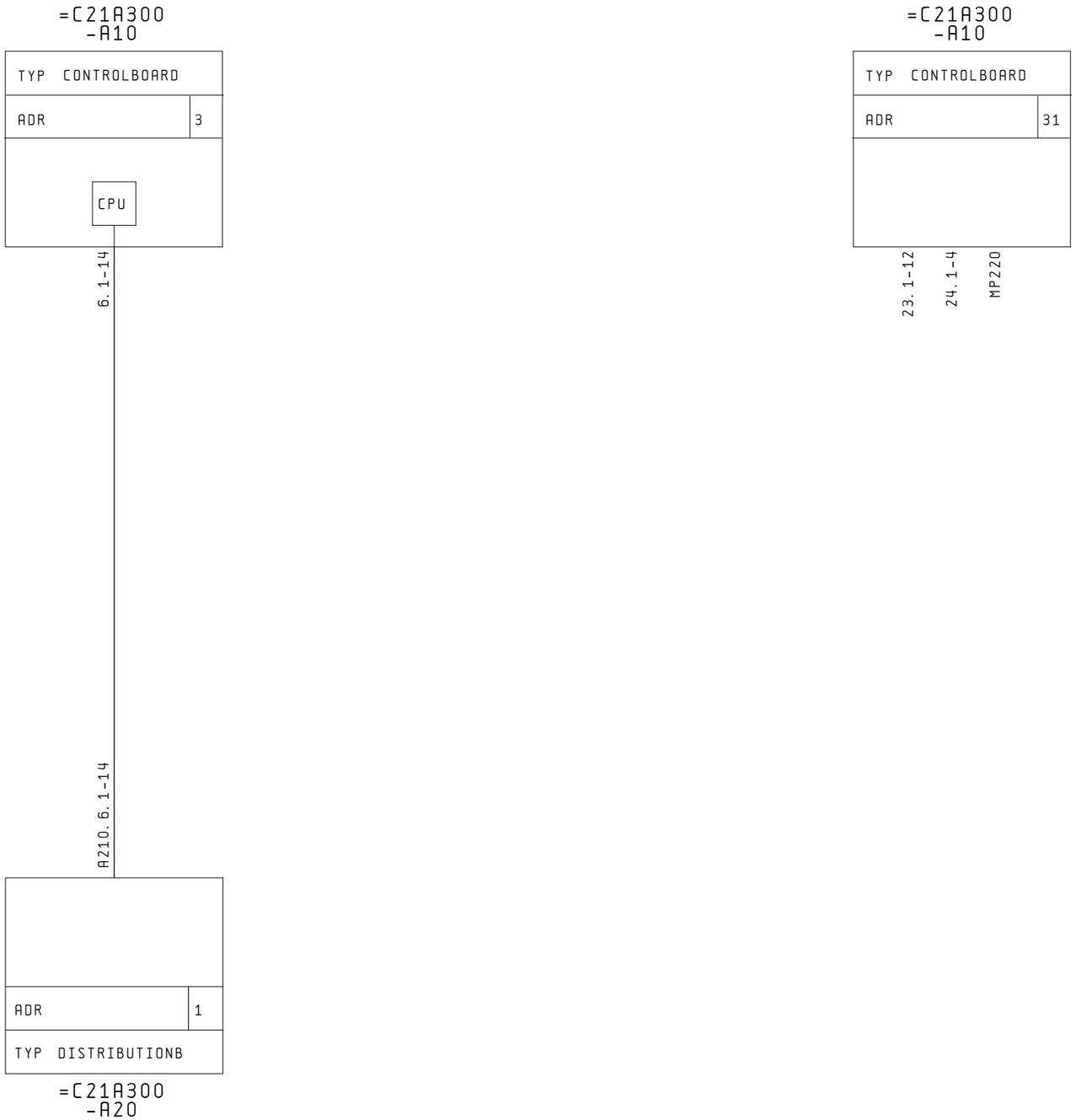
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C21K004/223

=C21K012/225

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C21K006
				Bearb. Fischer							+ C2 224 v. 224 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

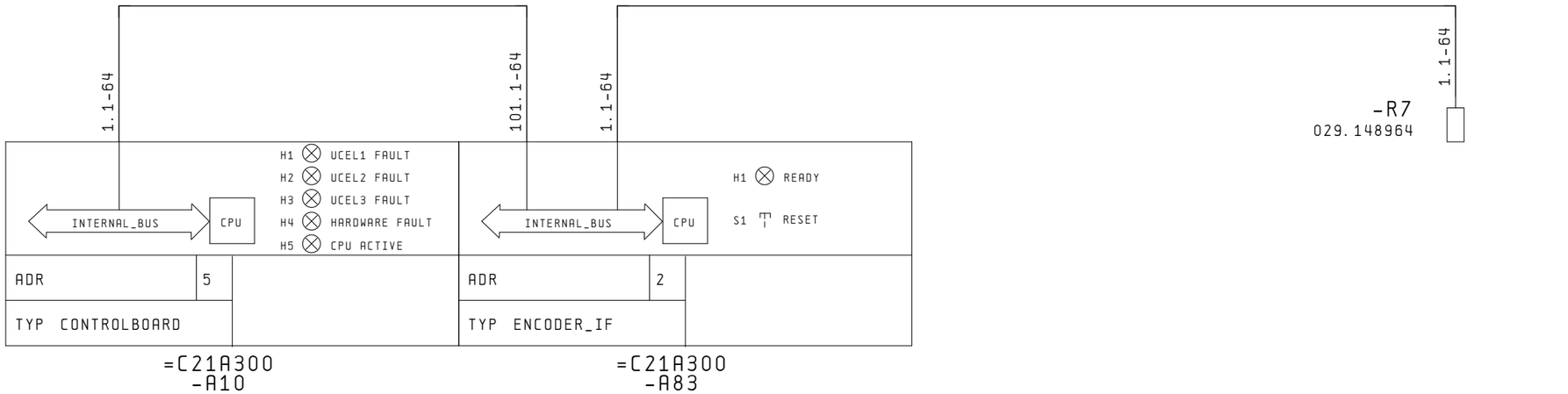
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C21K012
				Bearb. Fischer							+ C2 225 v. 225 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Controlboard
CONTROL BOARD

Geberinterface
ENCODER INTERFACE

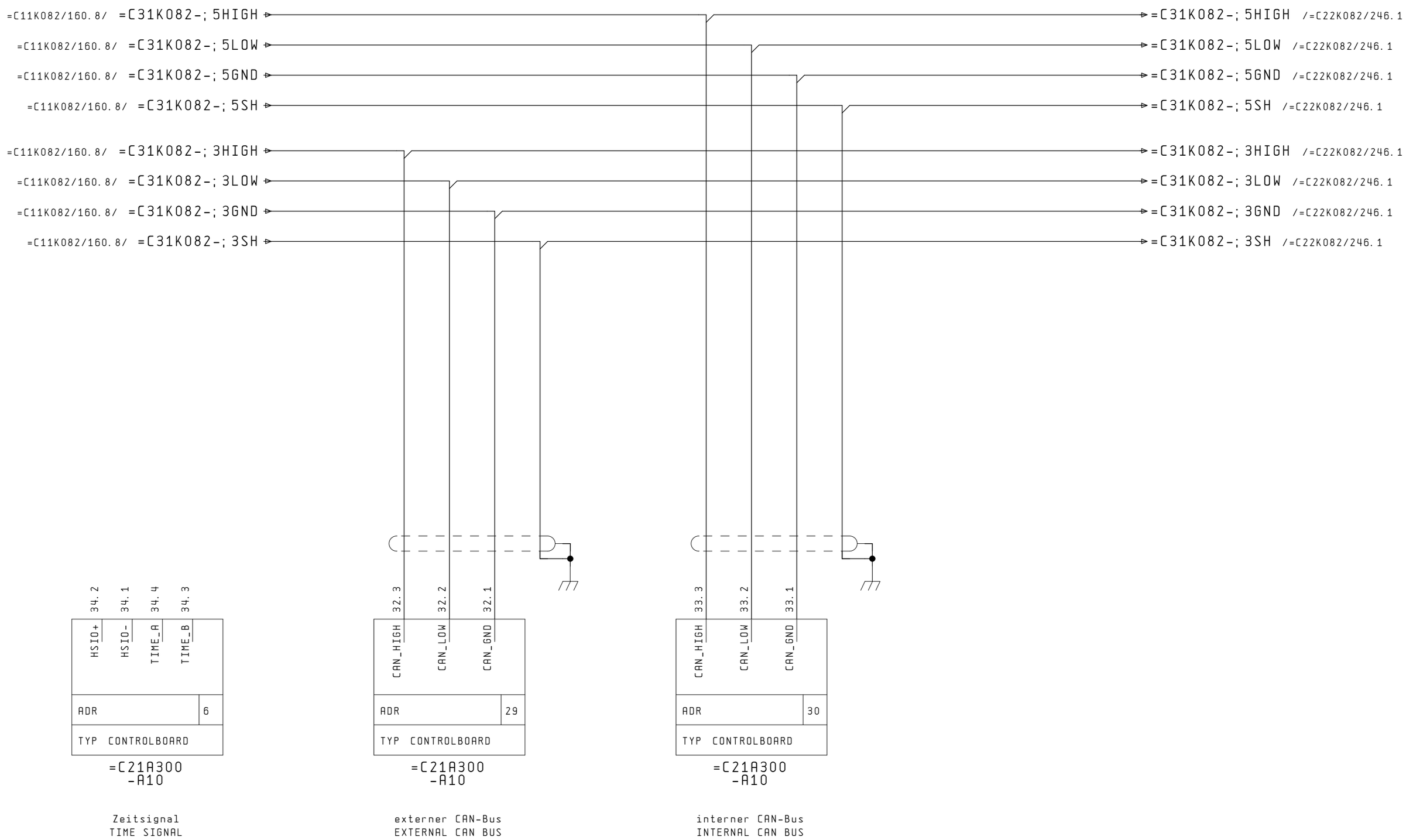
Abschlusswiderstand
TERMINATING RESISTANCE

=C21K012/225

=C21K082/227

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		= C21K080
		+ C2 226 v. 226 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
		von 360

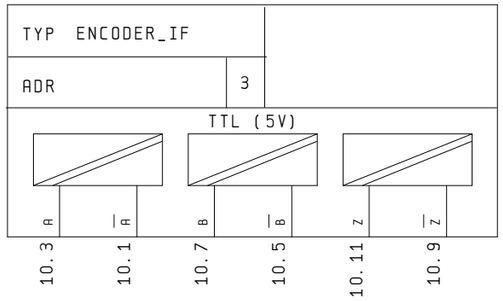


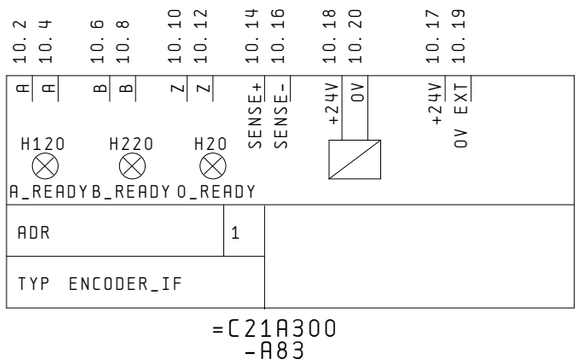
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		= C21K082
				Bearb. Fischer							+ C2 227 v. 227 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360





Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C21K082/227

=C21K100/229

Zustand	Änderung	Datum	Name		
				Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
00			LAS	Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

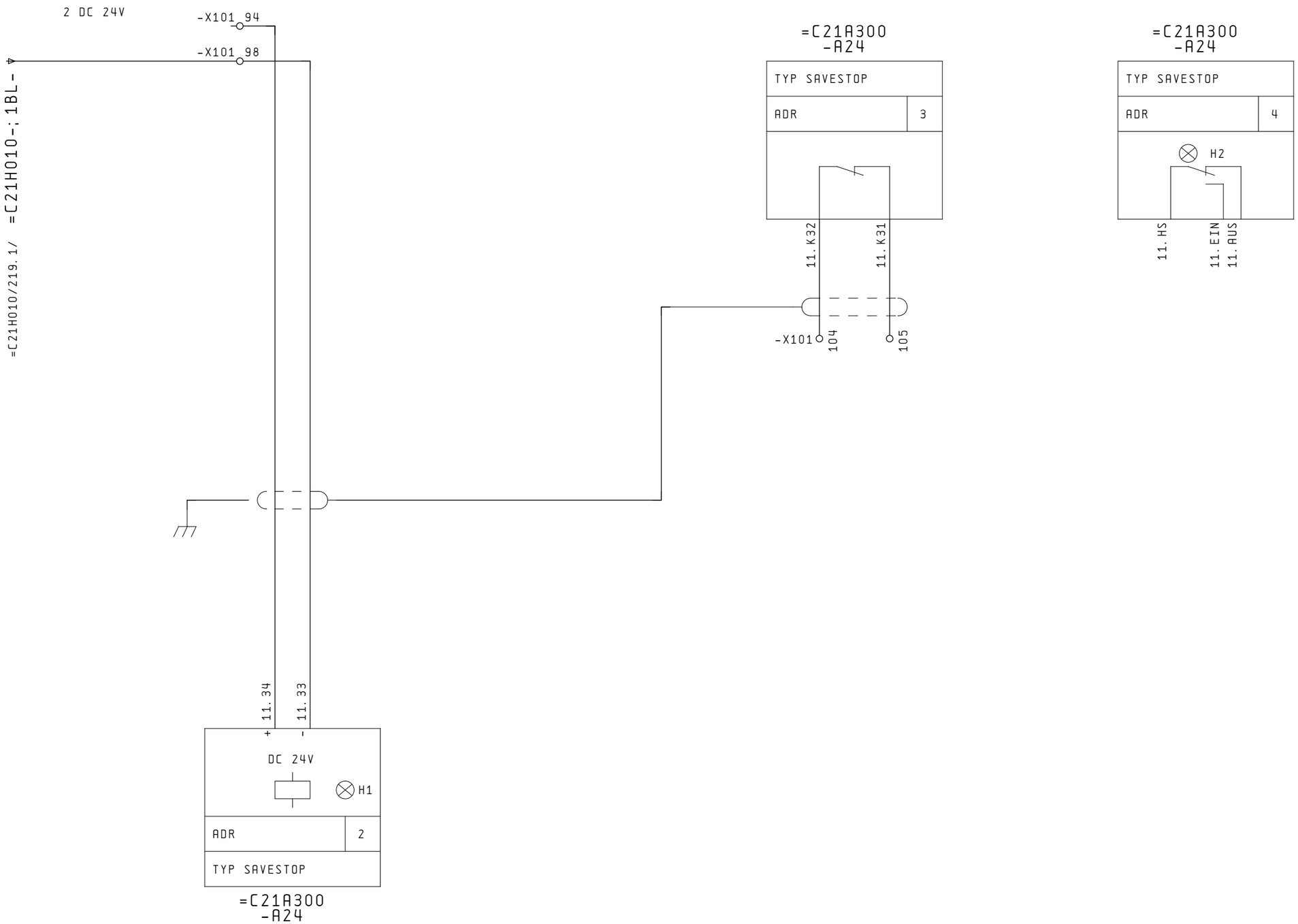
Benennung:
Geberinterface
ENCODER INTERFACE

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C21K090
+ C2 228 v. 228 Bl.

Seite
von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C21K090/228

=C21L010/230

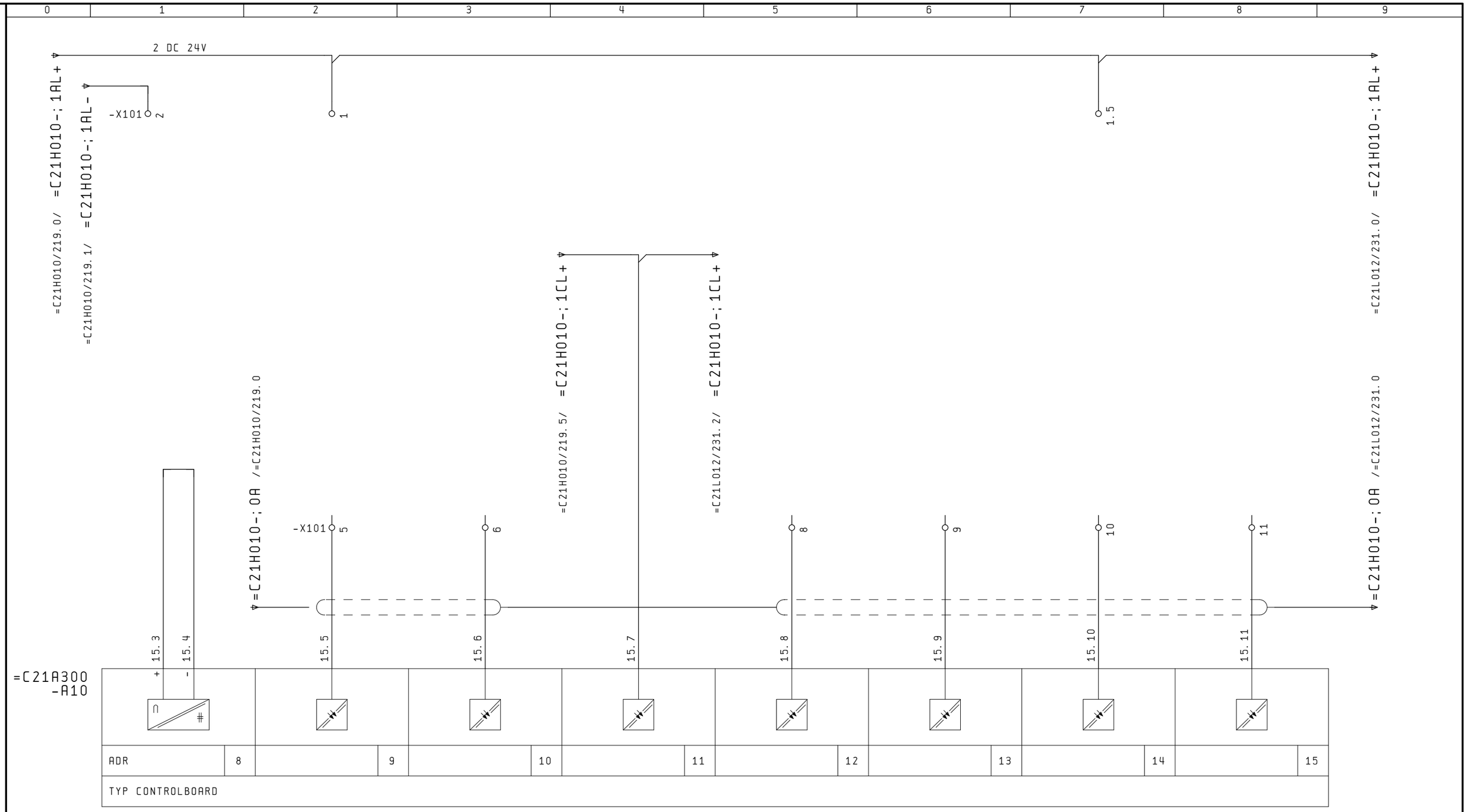
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C21K100		
+C2	229 v. 229	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C21K100/229

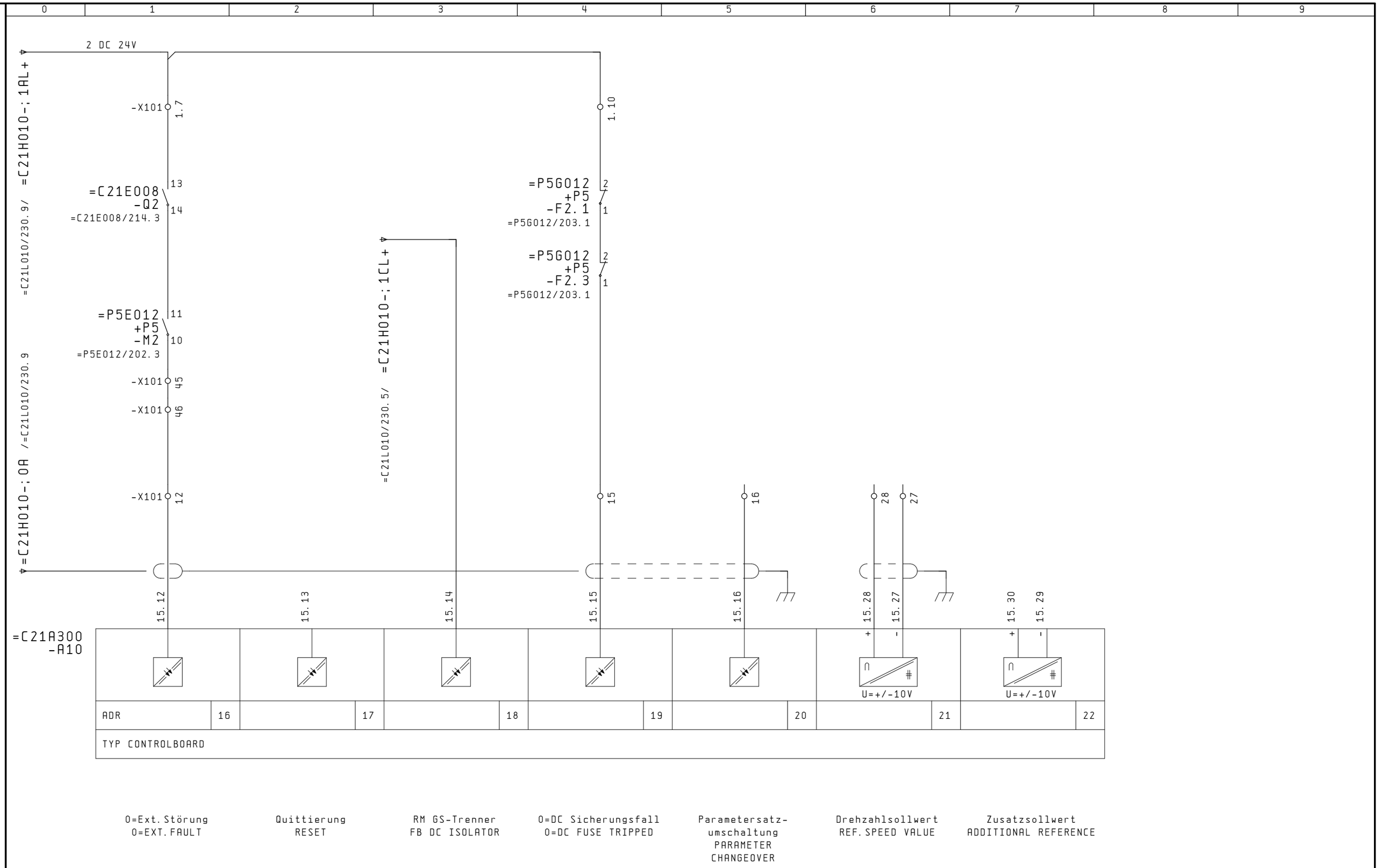
=C21L012/231

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C21L010
				Bearb. Fischer							+ C2 230 v. 230 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

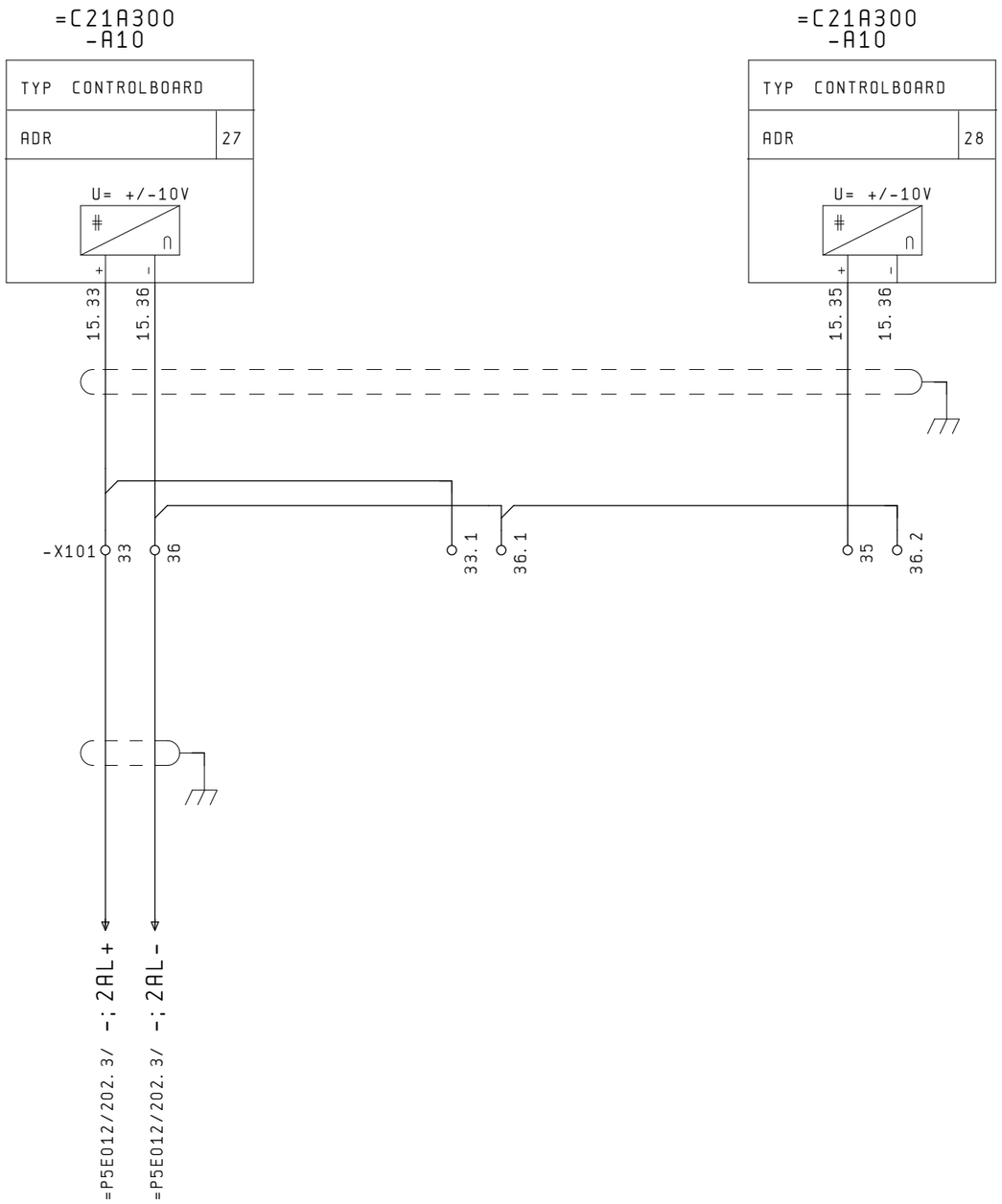
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=C21L012
				Bearb. Fischer							+C2 231 v. 231 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C21L012/231

=C21P050/233

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

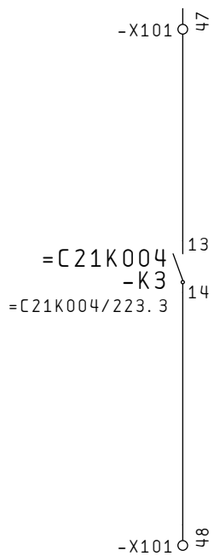
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C21N012
				Bearb. Fischer							+C2 232 v. 232 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C21N012/232

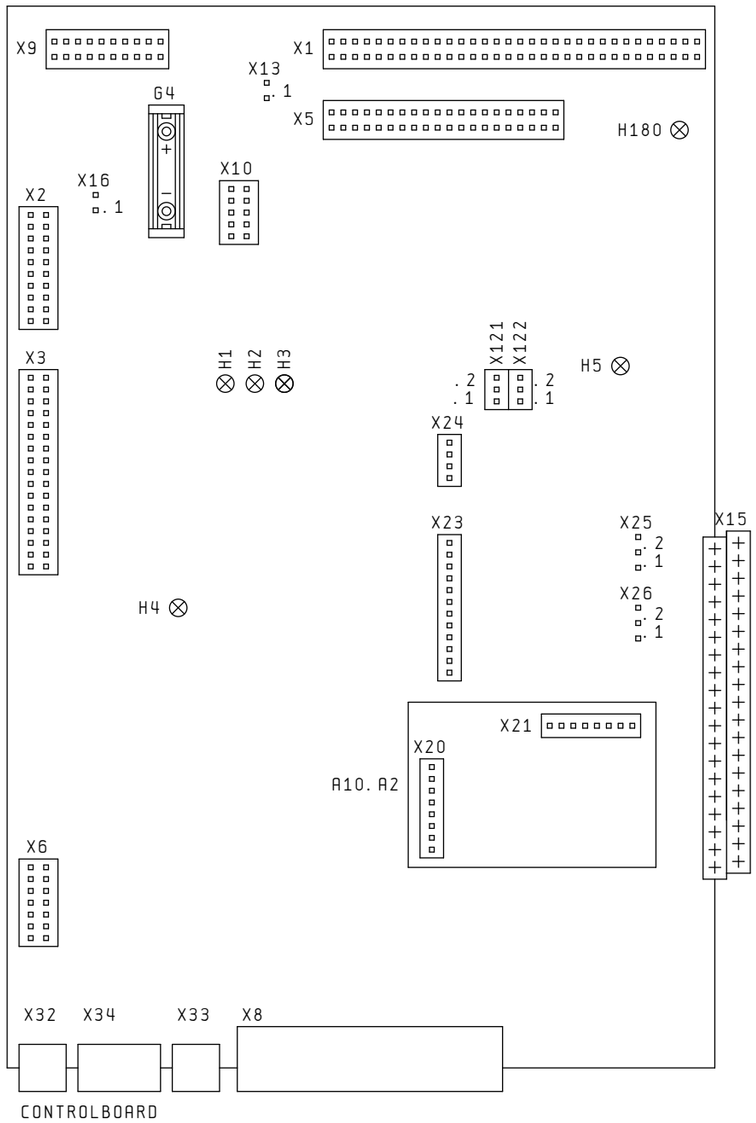
=C21Y010/234

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		= C21P050
				Bearb. Fischer							+ C2 233 v. 233 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C21A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS
TYP CONTROLBOARD

=C21A300
-A10

=C21P050/233

=C21Y014/235

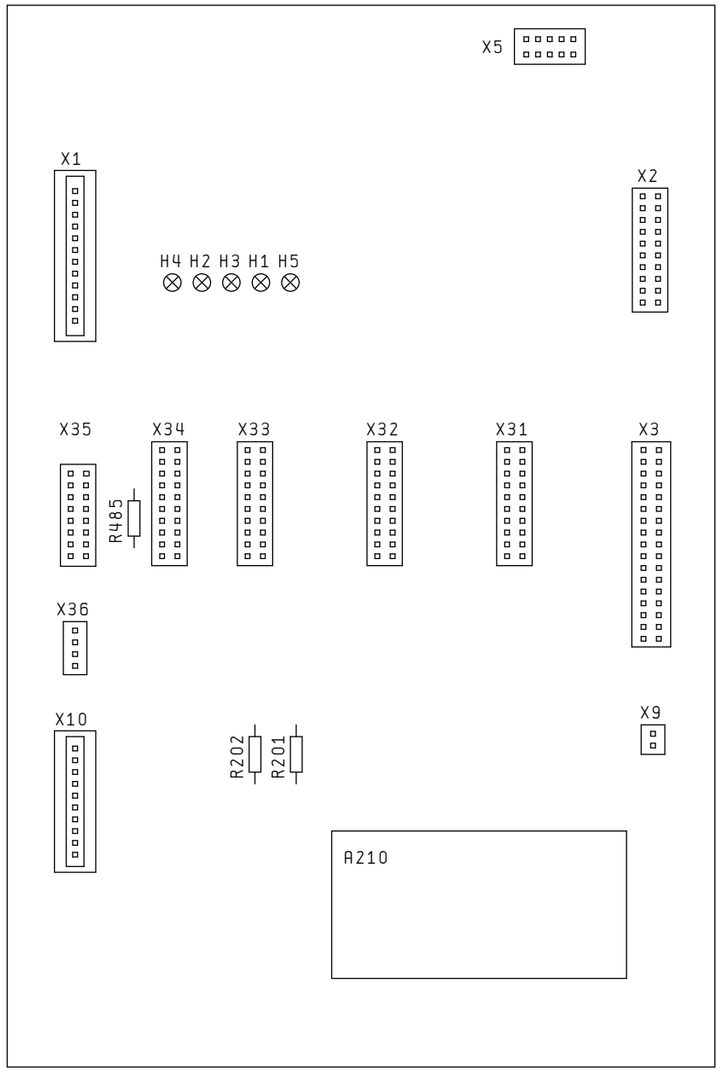
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= C21Y010		
+ C2	234 v. 234	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155096	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C21A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

=C21Y010/234

=C21Y024/236

Zustand	Änderung	Datum	Name				
				Erst.	11.12.08		
				Bearb.	Fischer		
00			LAS	Gepr.	Neitzel		
				geändert	12.02.09		

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung:
Mod. Distributionboard
MODIF. DISTRIBUTIONBOARD

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

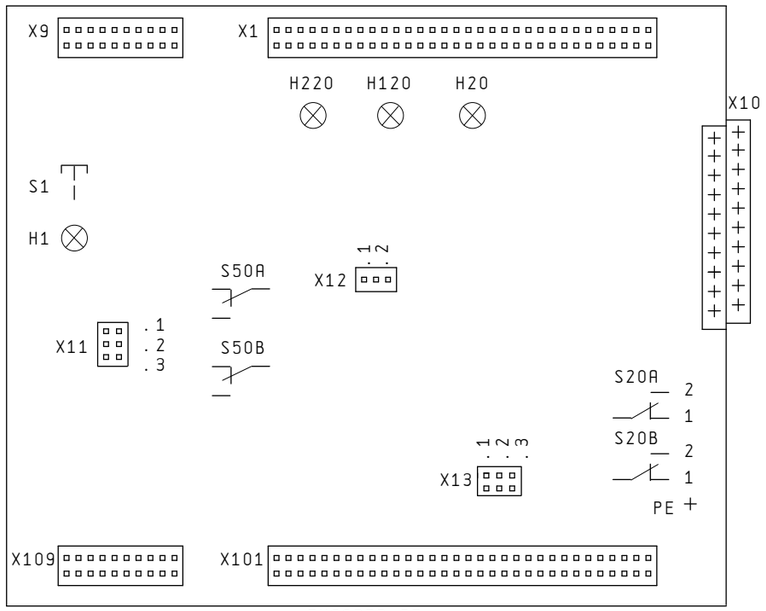
= C21Y014
+ C2 235 v. 235 Bl.

Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C21A300
-A83

=C21Y014/235

=C22A300/237

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE	=C21Y024
				Bearb.	Fischer						+C2 236 v.236 Bl.
00			LAS	Gepr.	Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C22H012/239.6

1 =C22H010/238.1
2 =C22K000/240.1
3 =C22K012/244.1
4 =C22K002/241.4
5 =C22K080/245.1
6 =C22K082/246.1
7 =C22K002/241.1
8 =C22L010/249.1

9 =C22L010/249.2
10 =C22L010/249.3
11 =C22L010/249.4
12 =C22L010/249.5
13 =C22L010/249.6
14 =C22L010/249.7
15 =C22L010/249.8
16 =C22L012/250.1

17 =C22L012/250.2
18 =C22L012/250.3
19 =C22L012/250.4
20 =C22L012/250.5
21 =C22L012/250.6
22 =C22L012/250.7
23
24

25
26
27 =C22N012/251.2
28 =C22N012/251.5
29 =C22K082/246.3
30 =C22K082/246.5
31 =C22K012/244.5
32

MODIFICATION:
MOD =C22Y010/253.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C22H012/239.1

1 =C22K012/244.1
2 =C22K000/240.1
3 =C22K000/240.3
4 =C22K000/240.4
5 =C22K000/240.5
6 =C22K000/240.6
7 =C22K000/240.7
8 =C22K002/241.6

9 =C22K002/241.8
10 =C22K004/242.1
11 =C22K004/242.3
12 =C22K004/242.5
13 =C22K004/242.7
14 =C22K006/243.1
15 =C22K006/243.2
16 =C22K006/243.3

17 =C22K006/243.4
18 =C22K006/243.5
19 =C22K006/243.6
20 =C22K006/243.8

MODIFICATION:
MOD =C22Y014/254.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C22H012/239.9

1 =C22K090/247.1
2 =C22K080/245.3
3 =C22K090/247.4

MODIFICATION:
MOD =C22Y024/255.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C22K000/240.0
2 =C22K100/248.2
3 =C22K100/248.5
4 =C22K100/248.7

MODIFICATION:

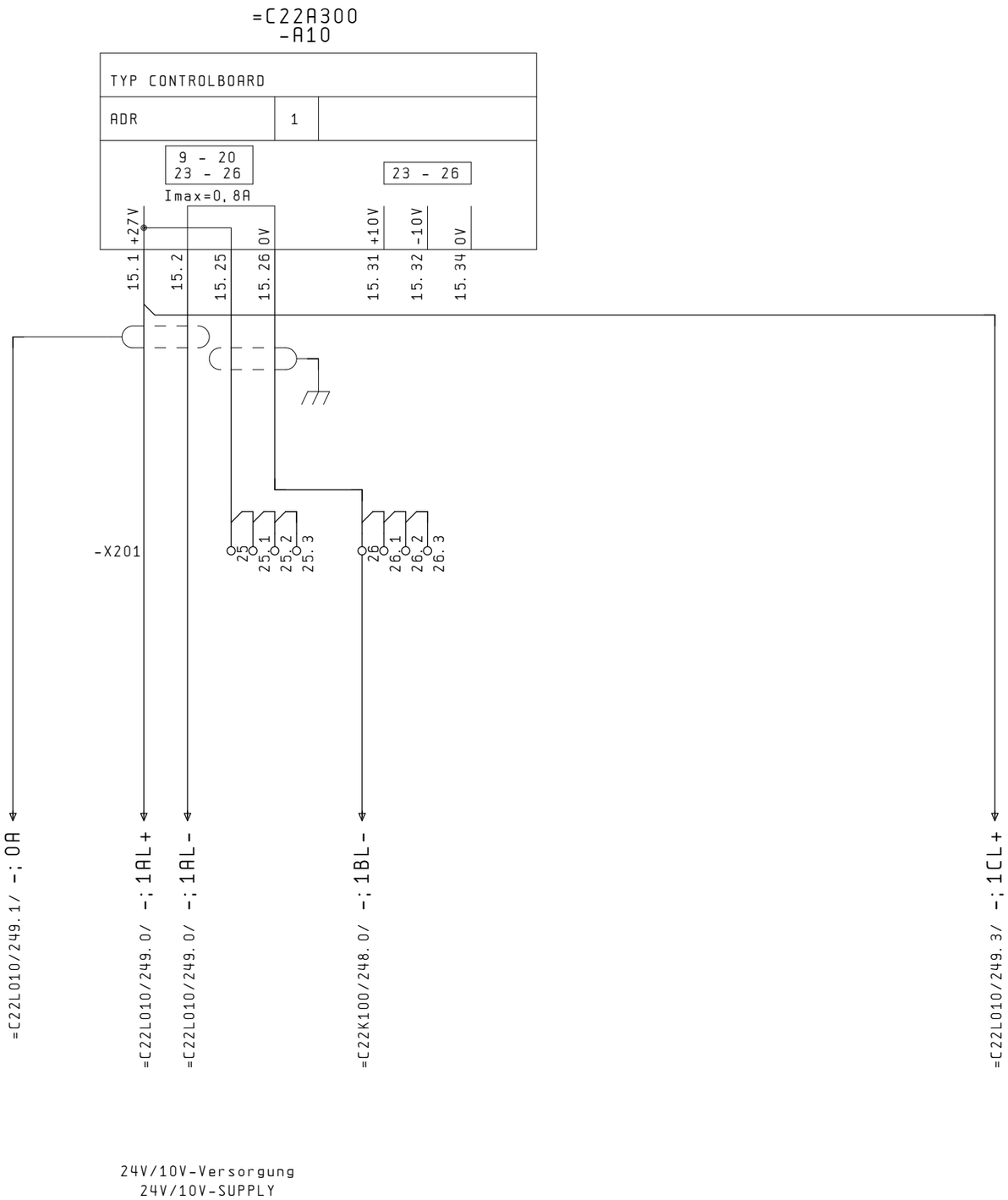
-A24
029.226688

=C21Y024/236

=C22H010/238

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C22A300		
+C2 237 v.237 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

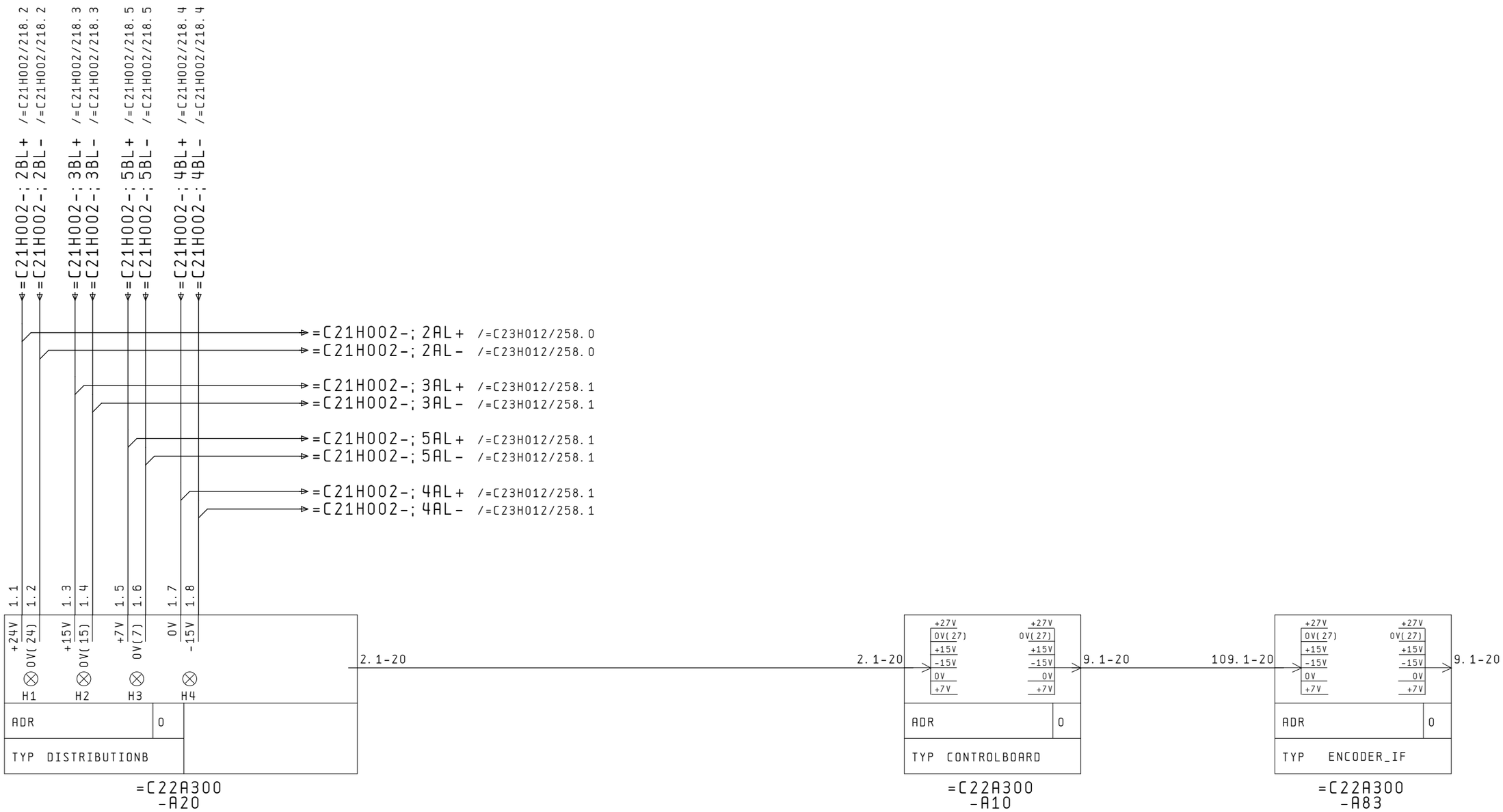
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C22A300/237

=C22H012/239

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C22H010
				Bearb. Fischer							+ C2 238 v. 238 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

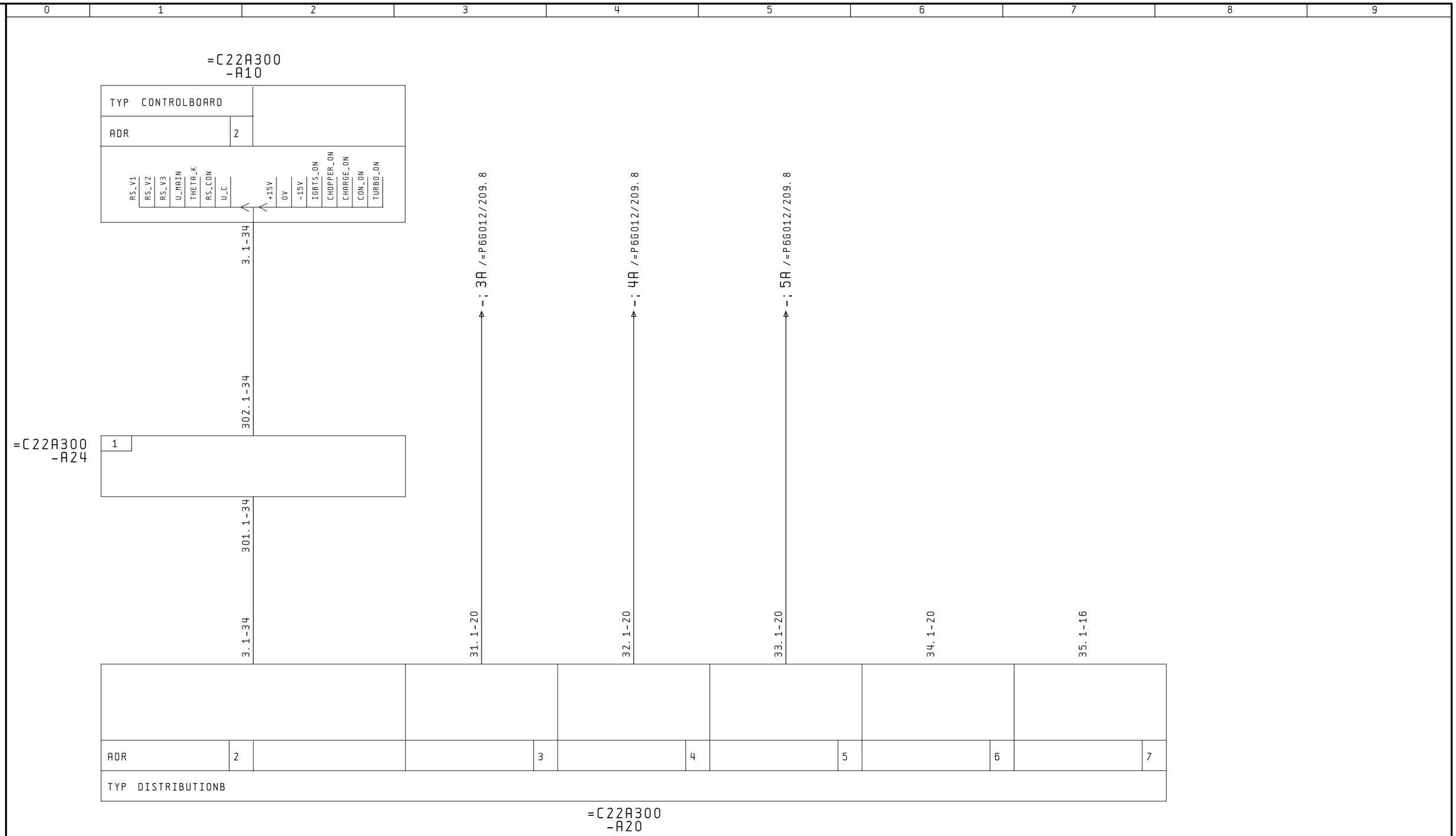


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C22H012
				Bearb. Fischer							+ C2 239 v. 239 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

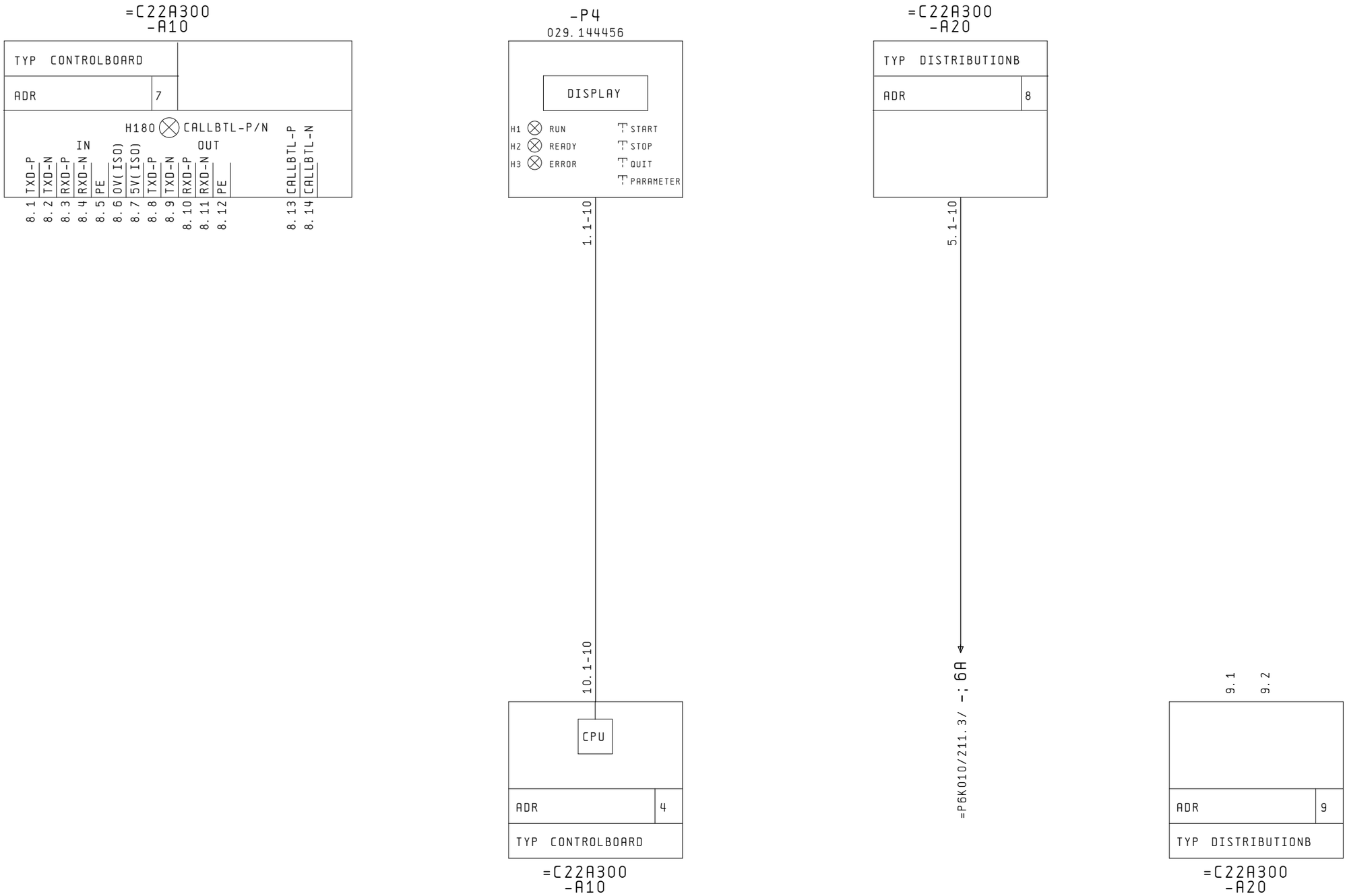
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C22H012/239

=C22K002/241

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	= C22K000
				Bearb. Fischer						+ C2 240 v. 240 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C22K000/240

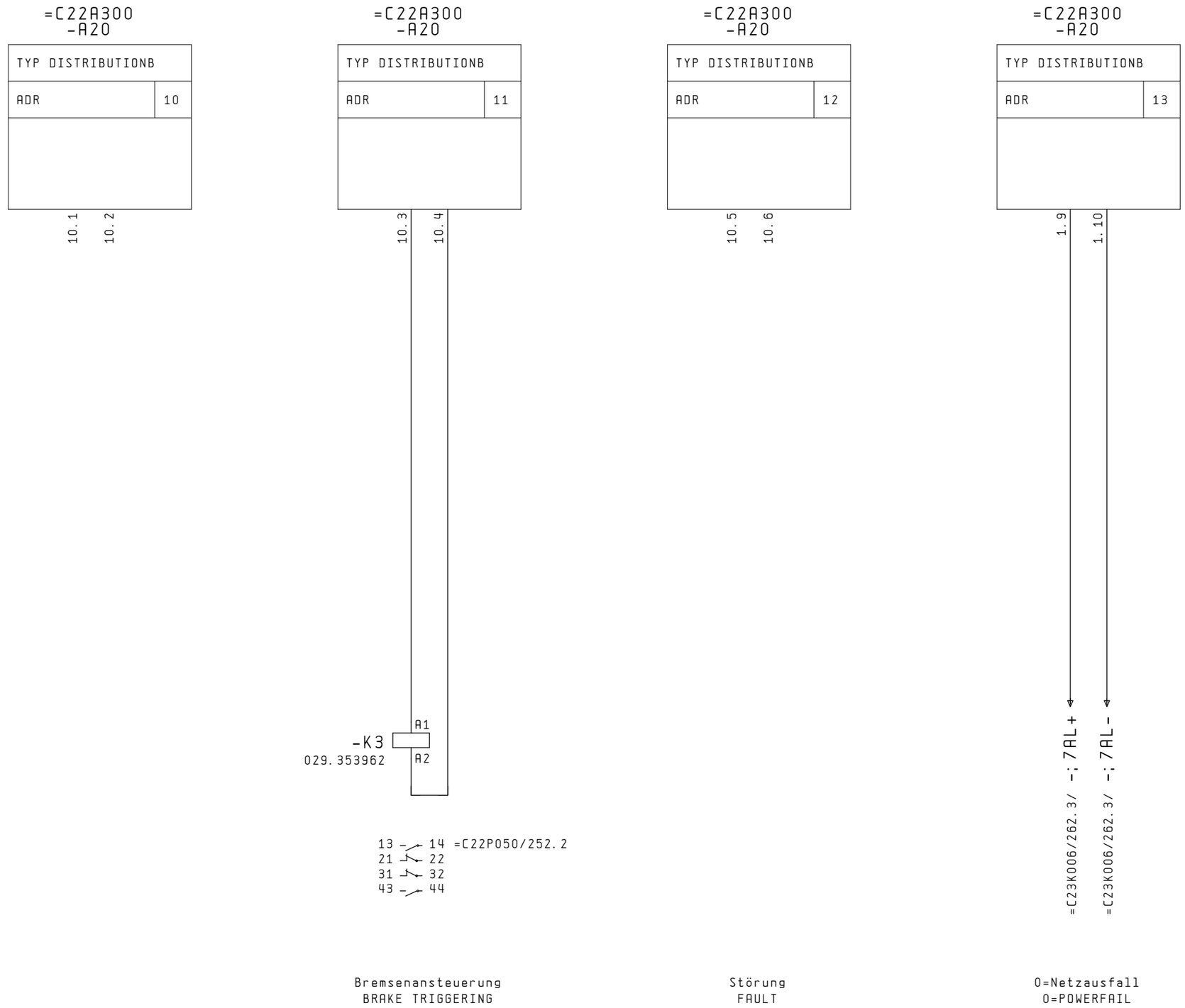
=C22K004/242

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C22K002
				Bearb. Fischer							+C2 241 v. 241 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C22K002/241

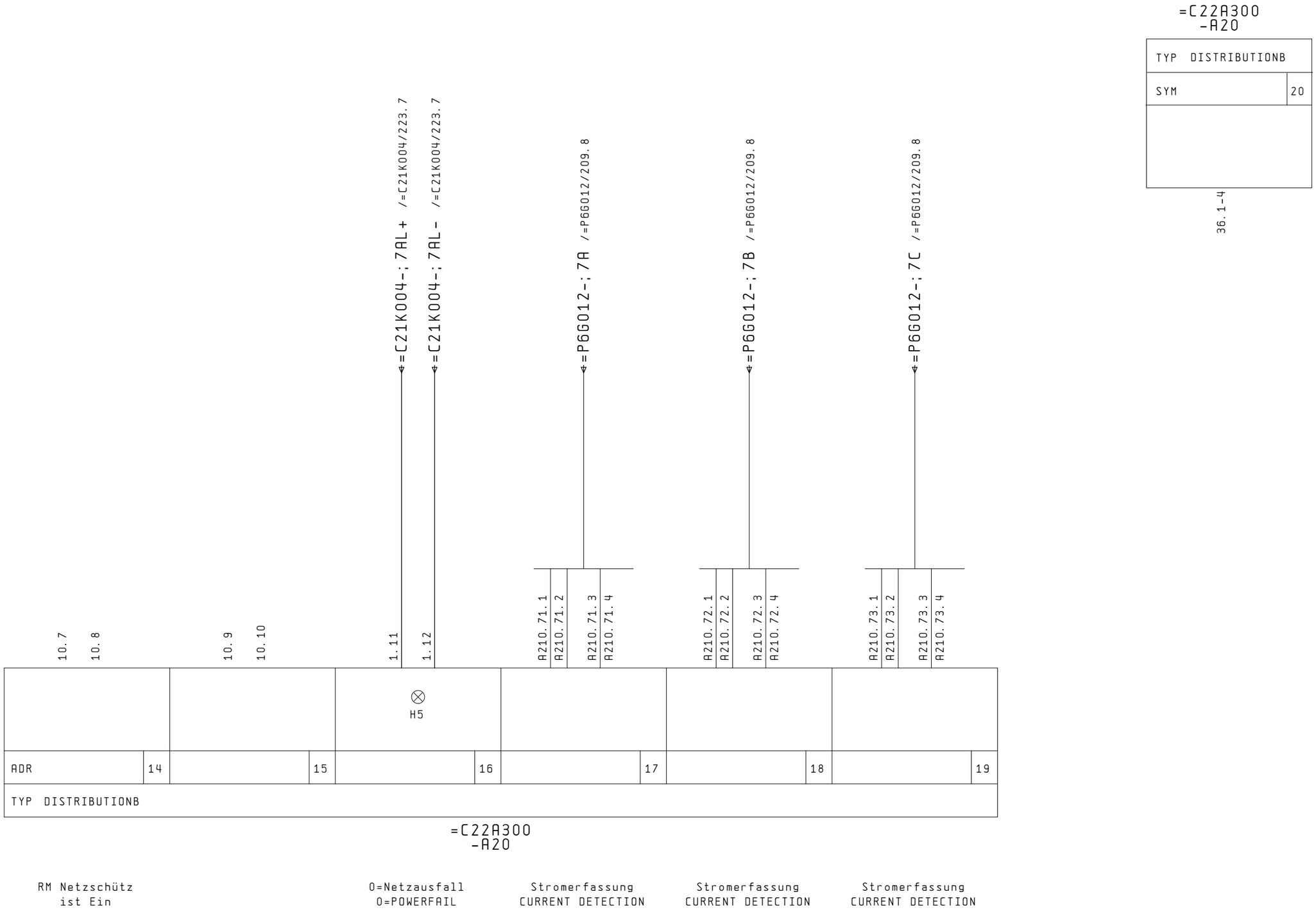
=C22K006/243

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C22K004
				Bearb. Fischer							+ C2 242 v. 242 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360



=C22K004/242

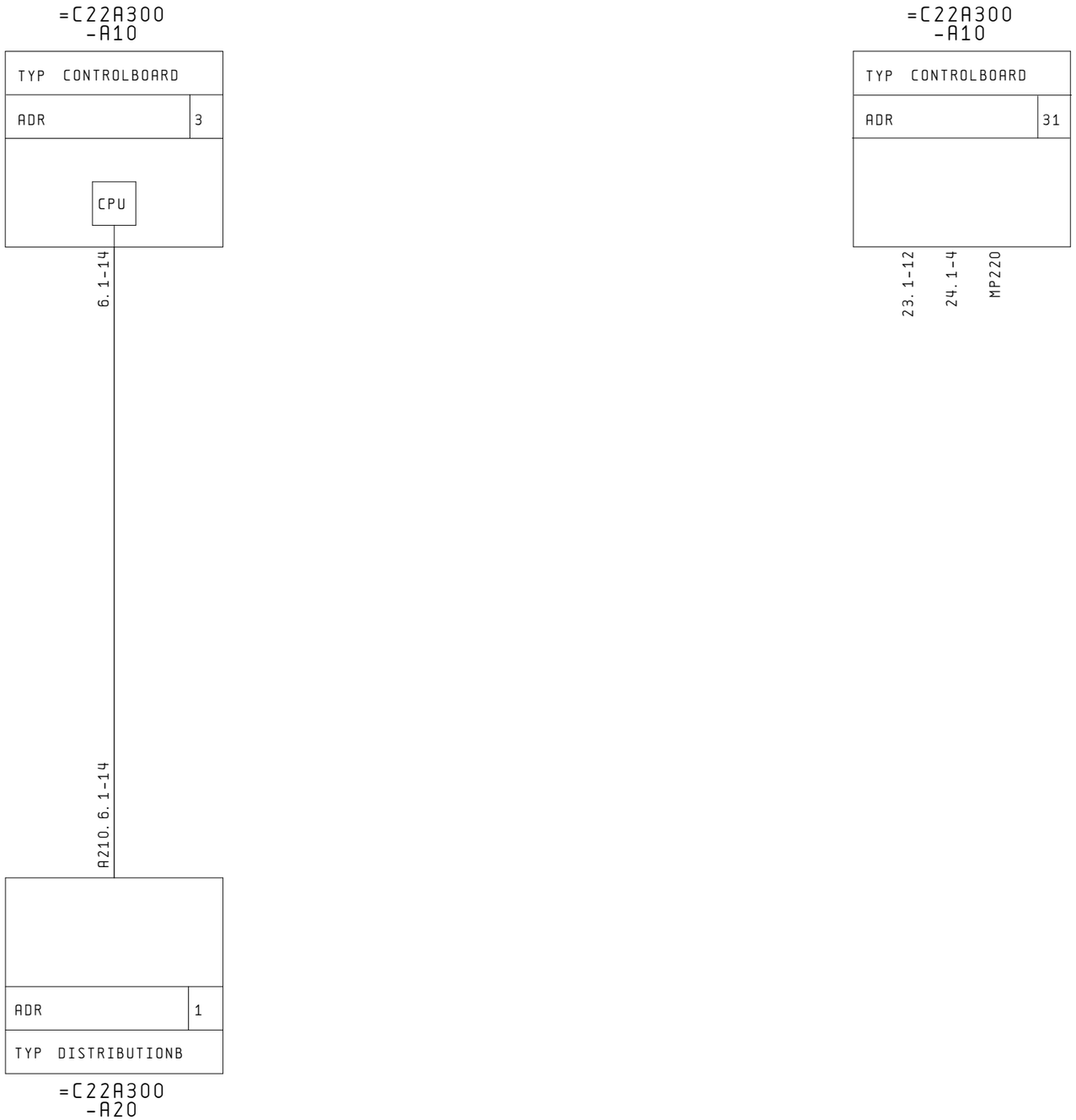
=C22K012/244

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C22K006
				Bearb. Fischer							+C2 243 v.243 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

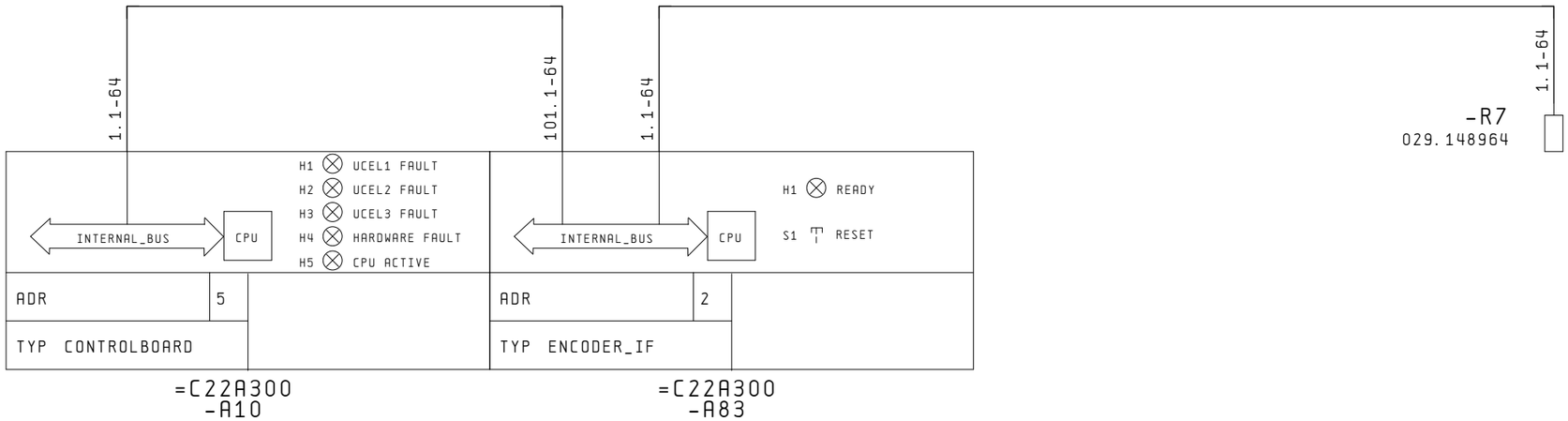
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C22K012
				Bearb. Fischer							+ C2 244 v. 244 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Controlboard
CONTROL BOARD

Geberinterface
ENCODER INTERFACE

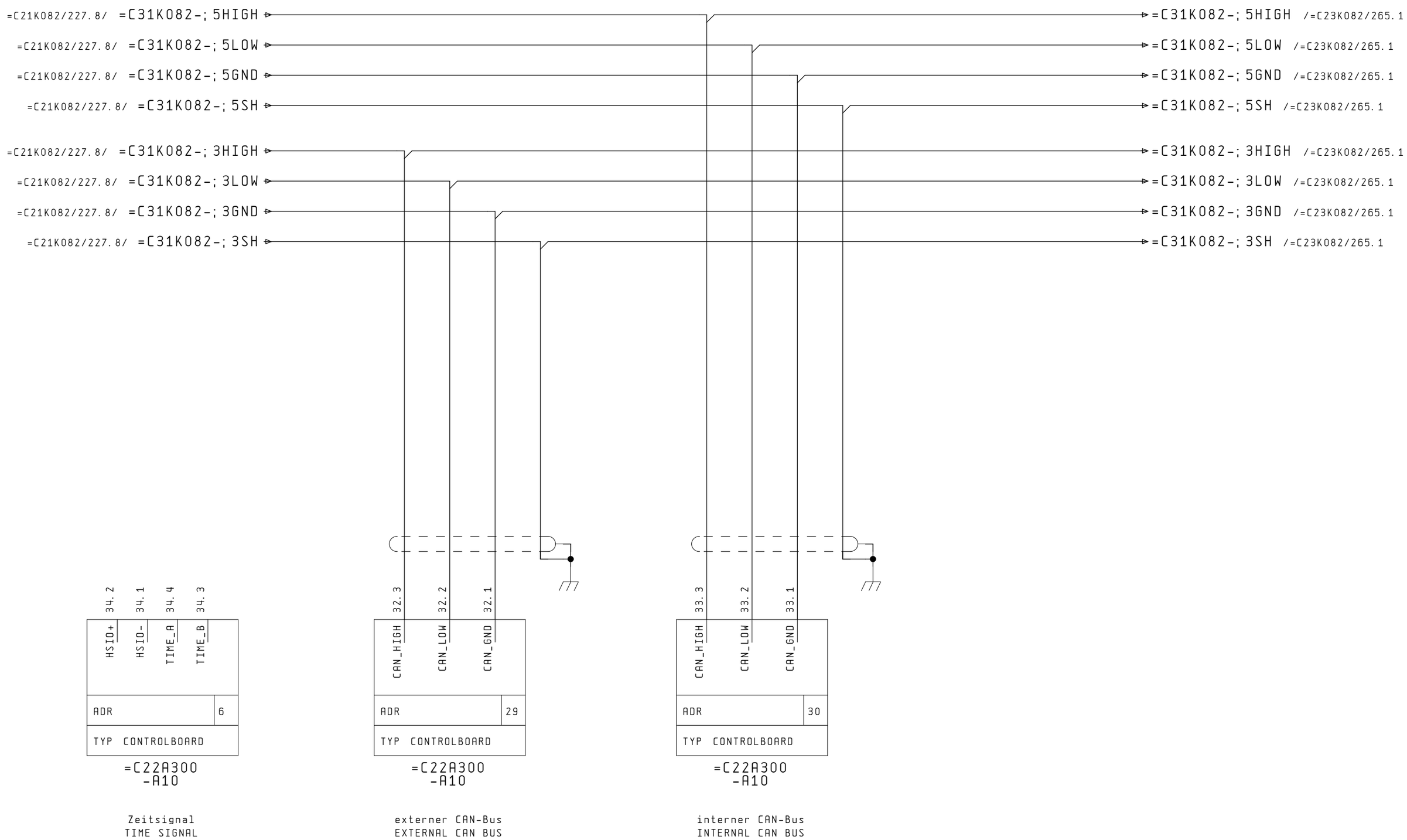
Abschlusswiderstand
TERMINATING RESISTANCE

=C22K012/244

=C22K082/246

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		= C22K080
		+ C2 245 v. 245 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

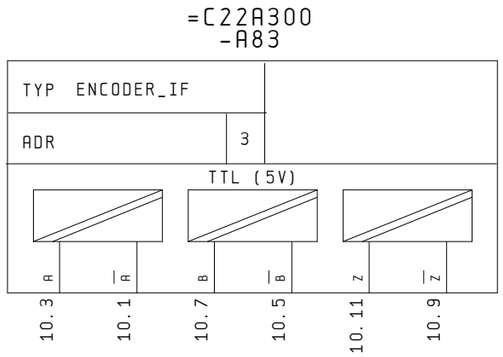


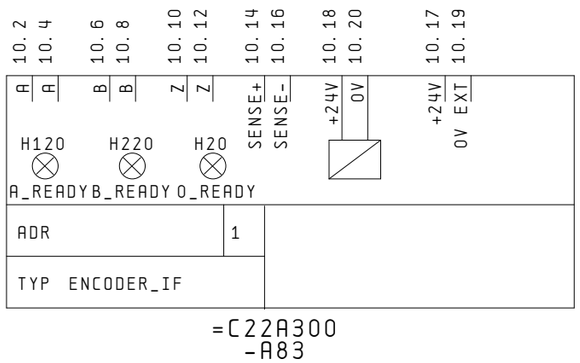
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS	= C22K082
				Bearb. Fischer						+ C2 246 v. 246 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360





Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C22K082/246

=C22K100/248

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

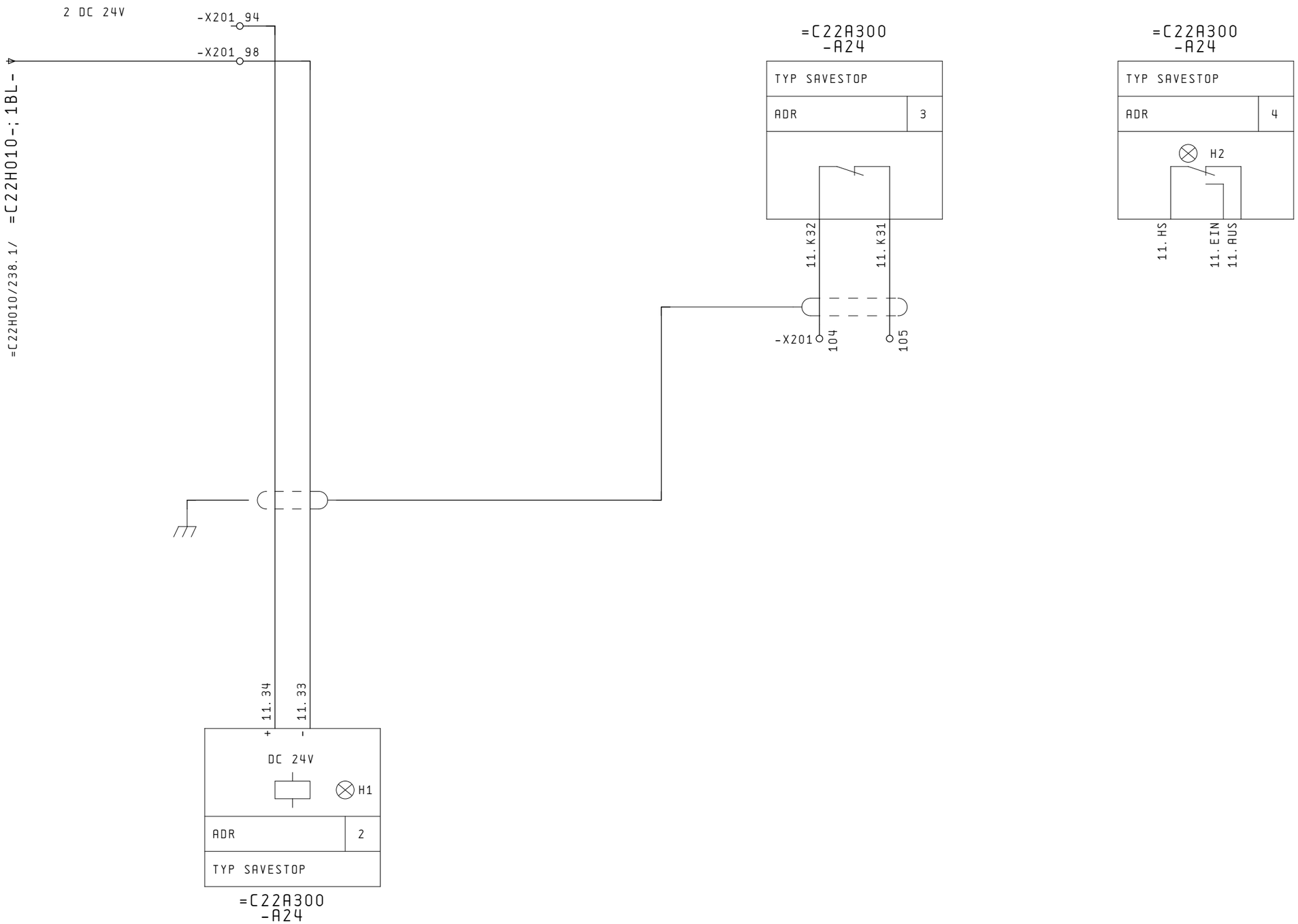
Benennung:
Geberinterface
ENCODER INTERFACE

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C22K090
+ C2 247 v. 247 Bl.

Seite
von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C22K090/247

=C22L010/249

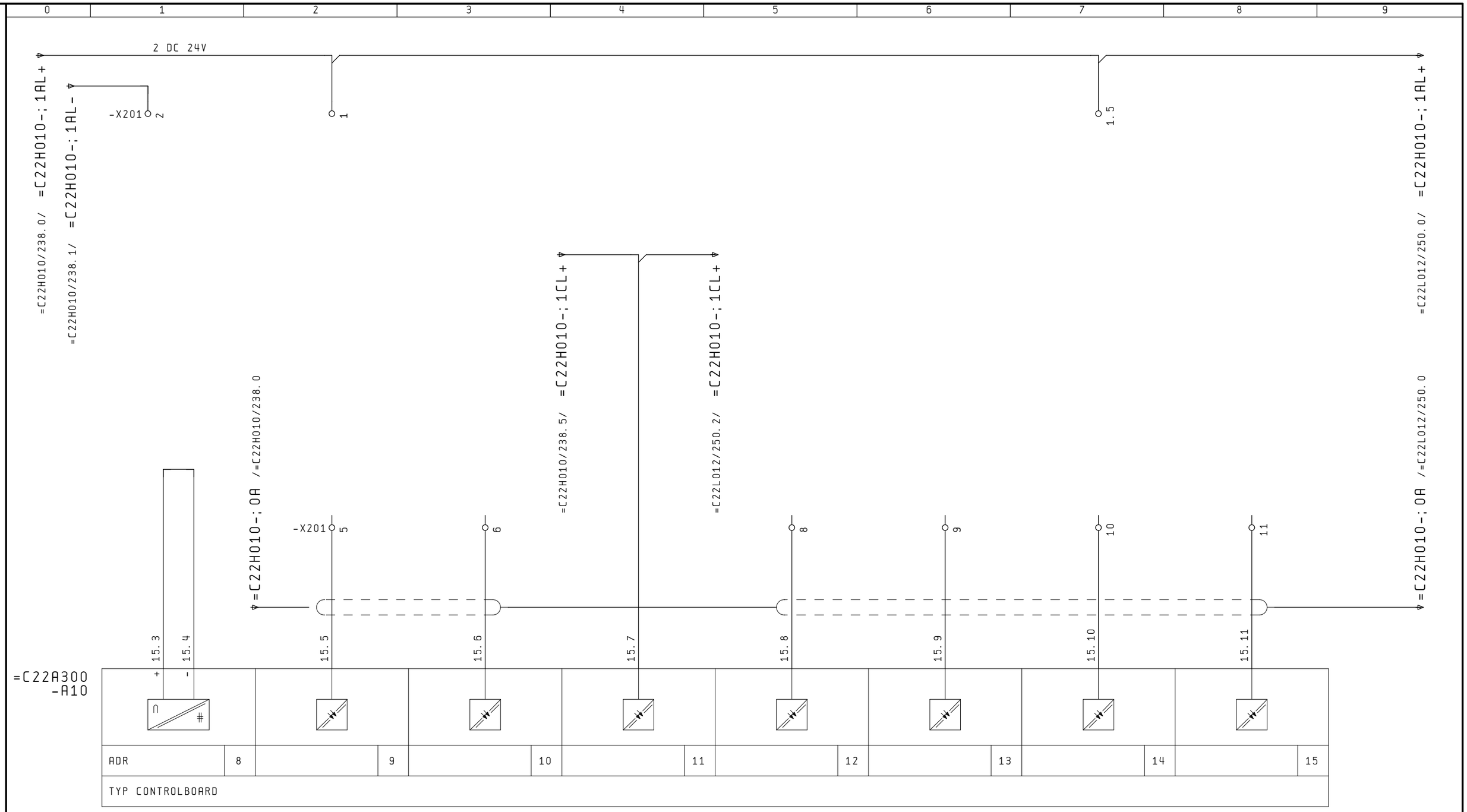
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C22K100		
+C2	248 v. 248	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

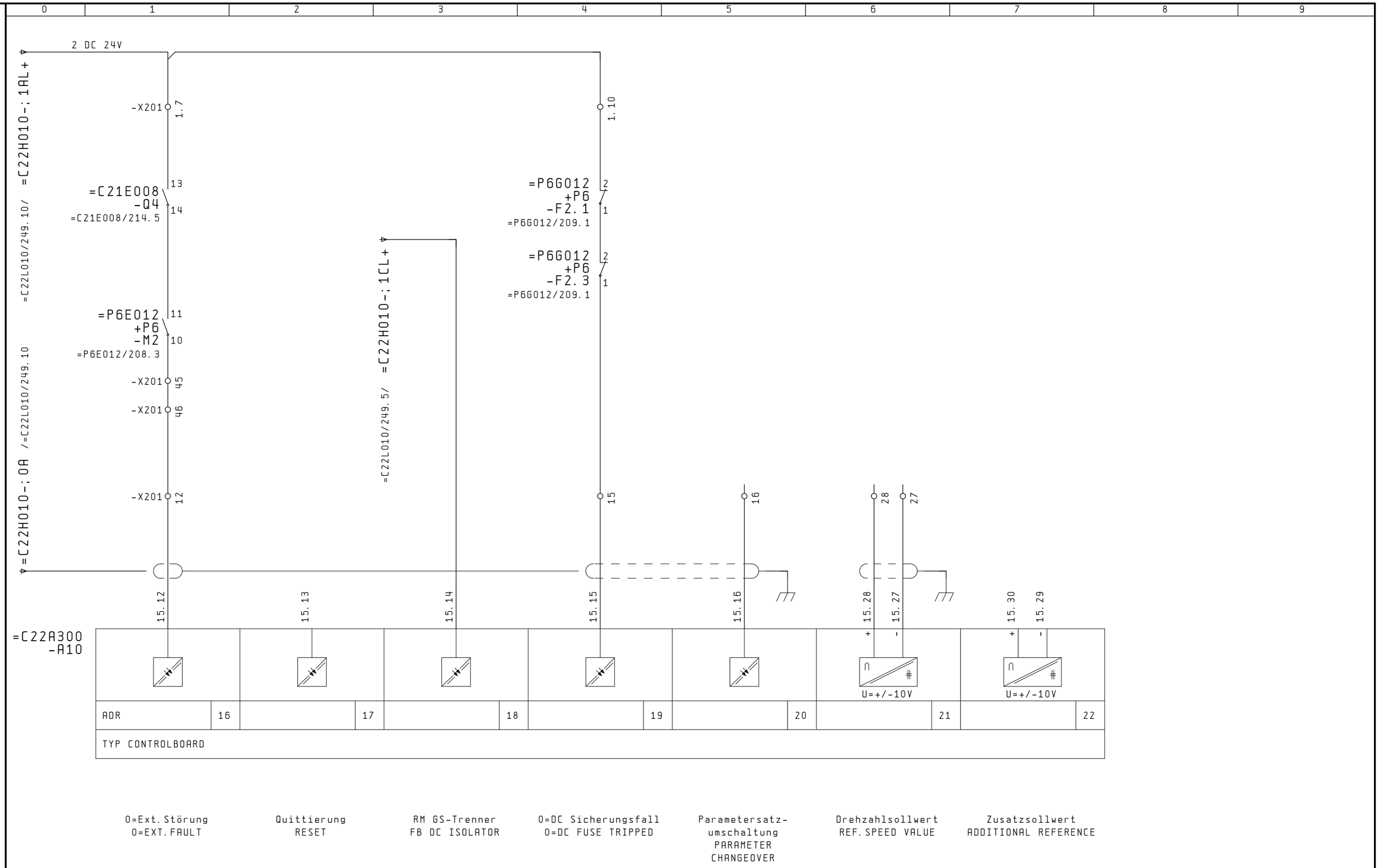
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD	= C22L010
				Bearb. Fischer						+ C2 249 v. 249 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

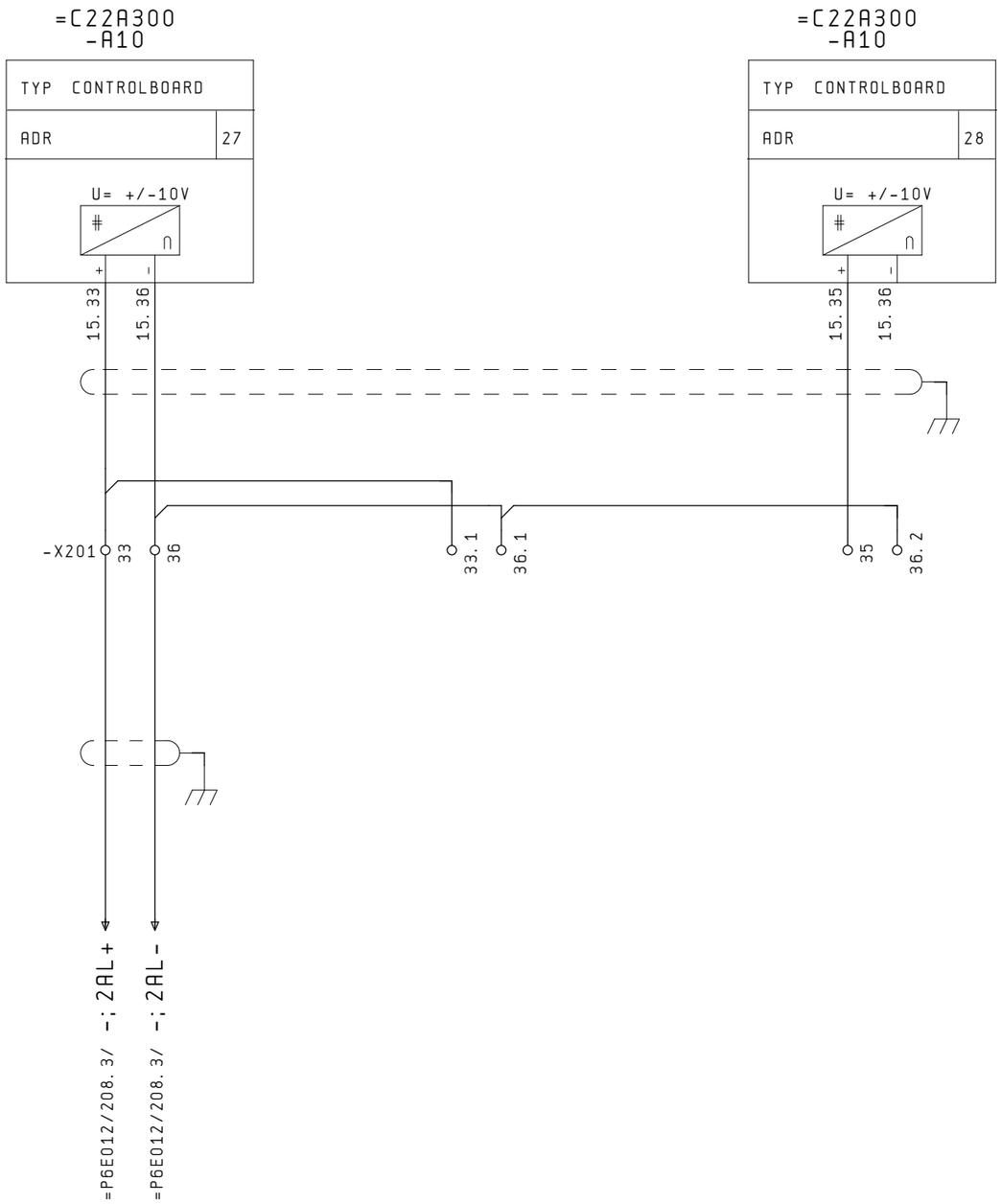
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C22L010/249

=C22N012/251

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=C22L012
				Bearb. Fischer					+C2 250 v. 250 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C22L012/250

=C22P050/252

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

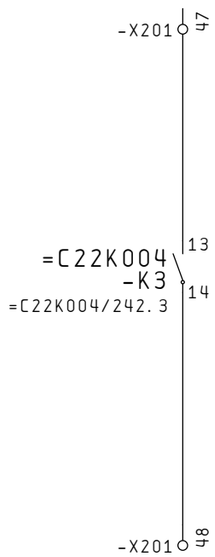
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C22N012
				Bearb. Fischer							+C2 251 v. 251 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C22N012/251

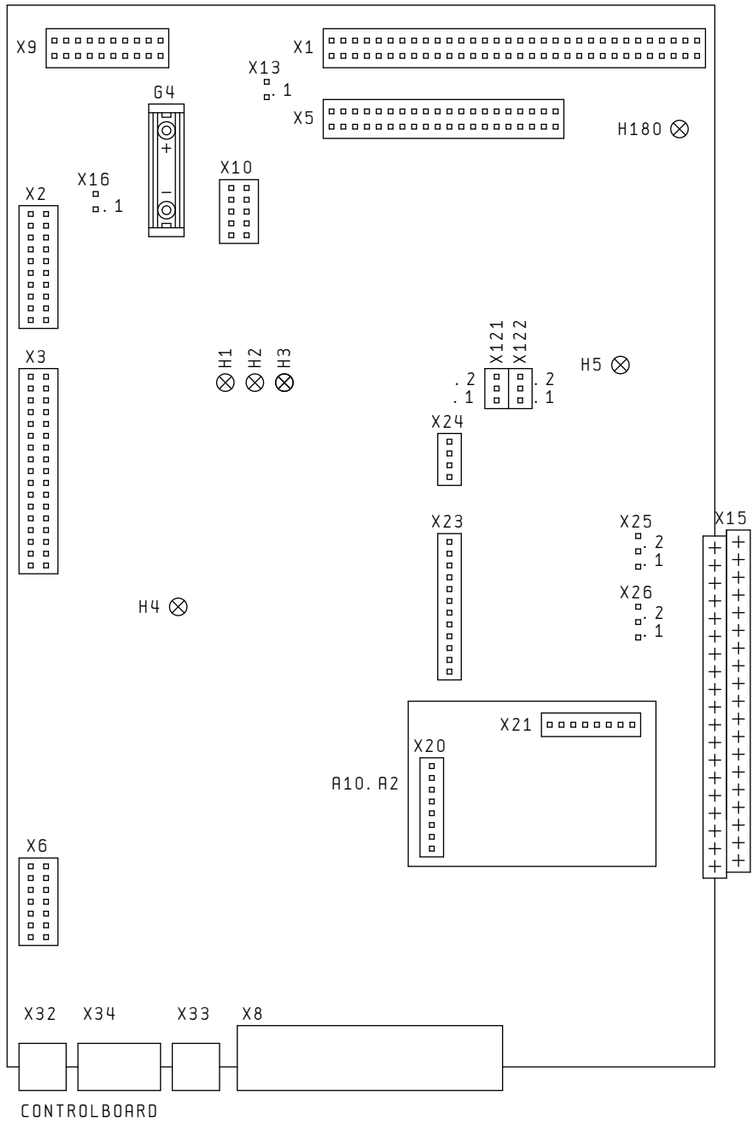
=C22Y010/253

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		= C22P050
				Bearb. Fischer							+ C2 252 v. 252 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C22A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS
TYP CONTROLBOARD

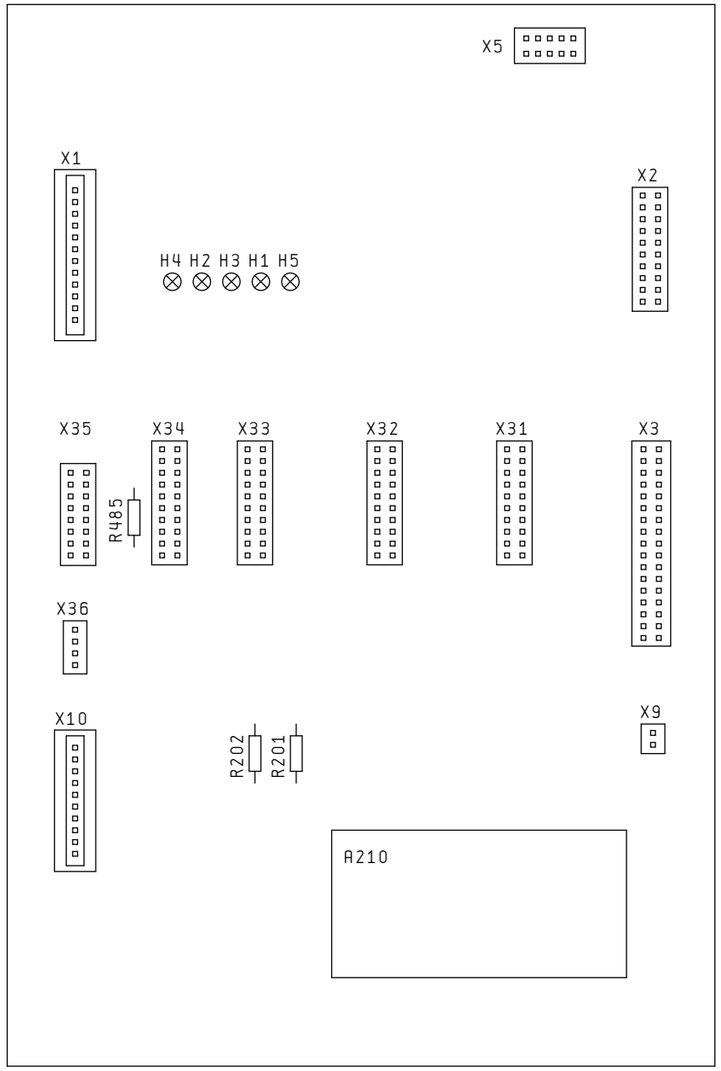
=C22A300
-A10

=C22P050/252

=C22Y014/254

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= C22Y010		
+ C2	253 v. 253	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155095	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C22A300 -A20
TYP	DISTRIBUTIONB		

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C22Y010/253

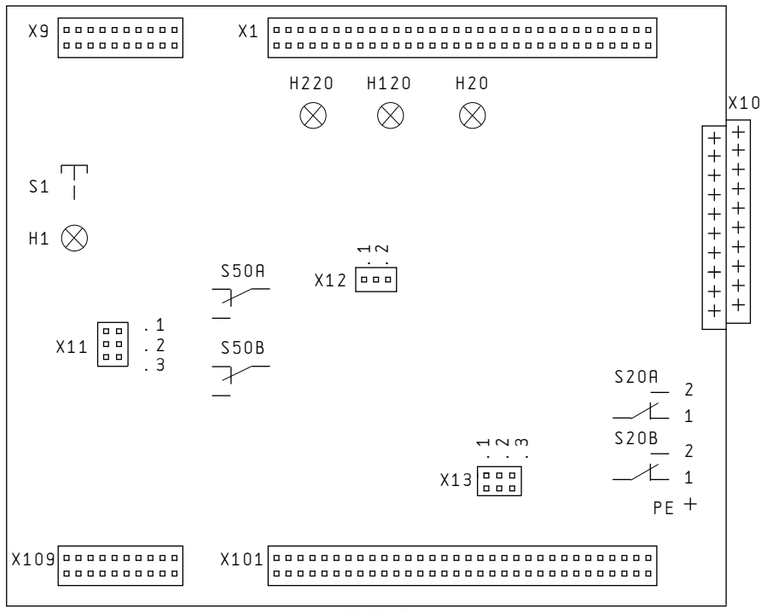
=C22Y024/255

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD	=C22Y014
				Bearb. Fischer						+C2 254 v.254 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C22A300
-A83

=C22Y014/254

=C23A300/256

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE	=C22Y024
				Bearb.	Fischer						+C2 255 v. 255 Bl.
00			LAS	Gepr.	Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C23H012/258.6

1 =C23H010/257.1
2 =C23K000/259.1
3 =C23K012/263.1
4 =C23K002/260.4
5 =C23K080/264.1
6 =C23K082/265.1
7 =C23K002/260.1
8 =C23L010/268.1

9 =C23L010/268.2
10 =C23L010/268.3
11 =C23L010/268.4
12 =C23L010/268.5
13 =C23L010/268.6
14 =C23L010/268.7
15 =C23L010/268.8
16 =C23L012/269.1

17 =C23L012/269.2
18 =C23L012/269.3
19 =C23L012/269.4
20 =C23L012/269.5
21 =C23L012/269.6
22 =C23L012/269.7
23
24

25
26
27 =C23N012/270.2
28 =C23N012/270.5
29 =C23K082/265.3
30 =C23K082/265.5
31 =C23K012/263.5
32

MODIFICATION:
MOD =C23Y010/272.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C23H012/258.1

1 =C23K012/263.1
2 =C23K000/259.1
3 =C23K000/259.3
4 =C23K000/259.4
5 =C23K000/259.5
6 =C23K000/259.6
7 =C23K000/259.7
8 =C23K002/260.6

9 =C23K002/260.8
10 =C23K004/261.1
11 =C23K004/261.3
12 =C23K004/261.5
13 =C23K004/261.7
14 =C23K006/262.1
15 =C23K006/262.2
16 =C23K006/262.3

17 =C23K006/262.4
18 =C23K006/262.5
19 =C23K006/262.6
20 =C23K006/262.8

MODIFICATION:
MOD =C23Y014/273.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C23H012/258.9

1 =C23K090/266.1
2 =C23K080/264.3
3 =C23K090/266.4

MODIFICATION:
MOD =C23Y024/274.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C23K000/259.0
2 =C23K100/267.2
3 =C23K100/267.5
4 =C23K100/267.7

MODIFICATION:

-A24
029.226688

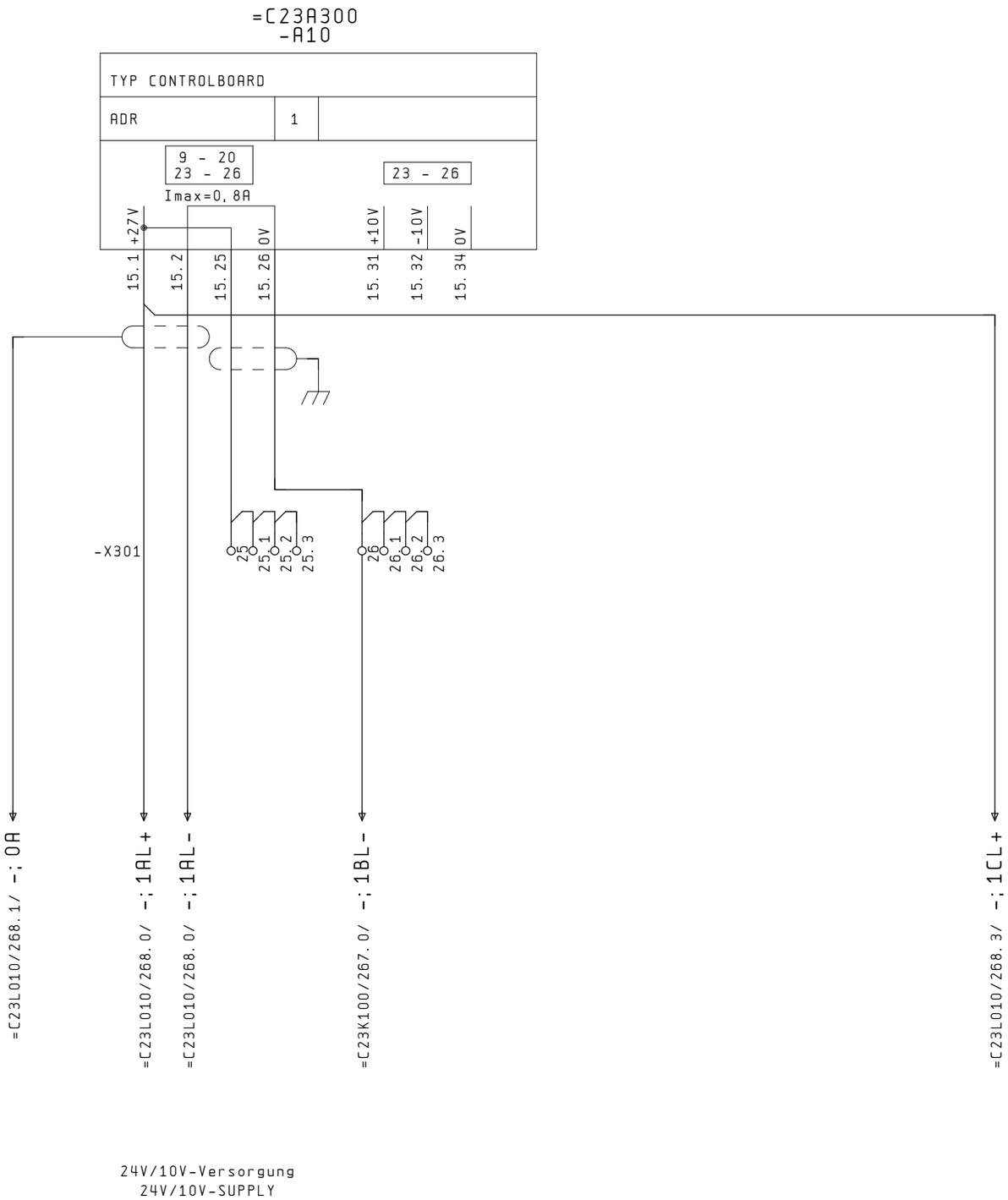
=C22Y024/255

=C23H010/257

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C23A300
+ C2 256 v. 256 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite
von 360



DATE: 12.02.09

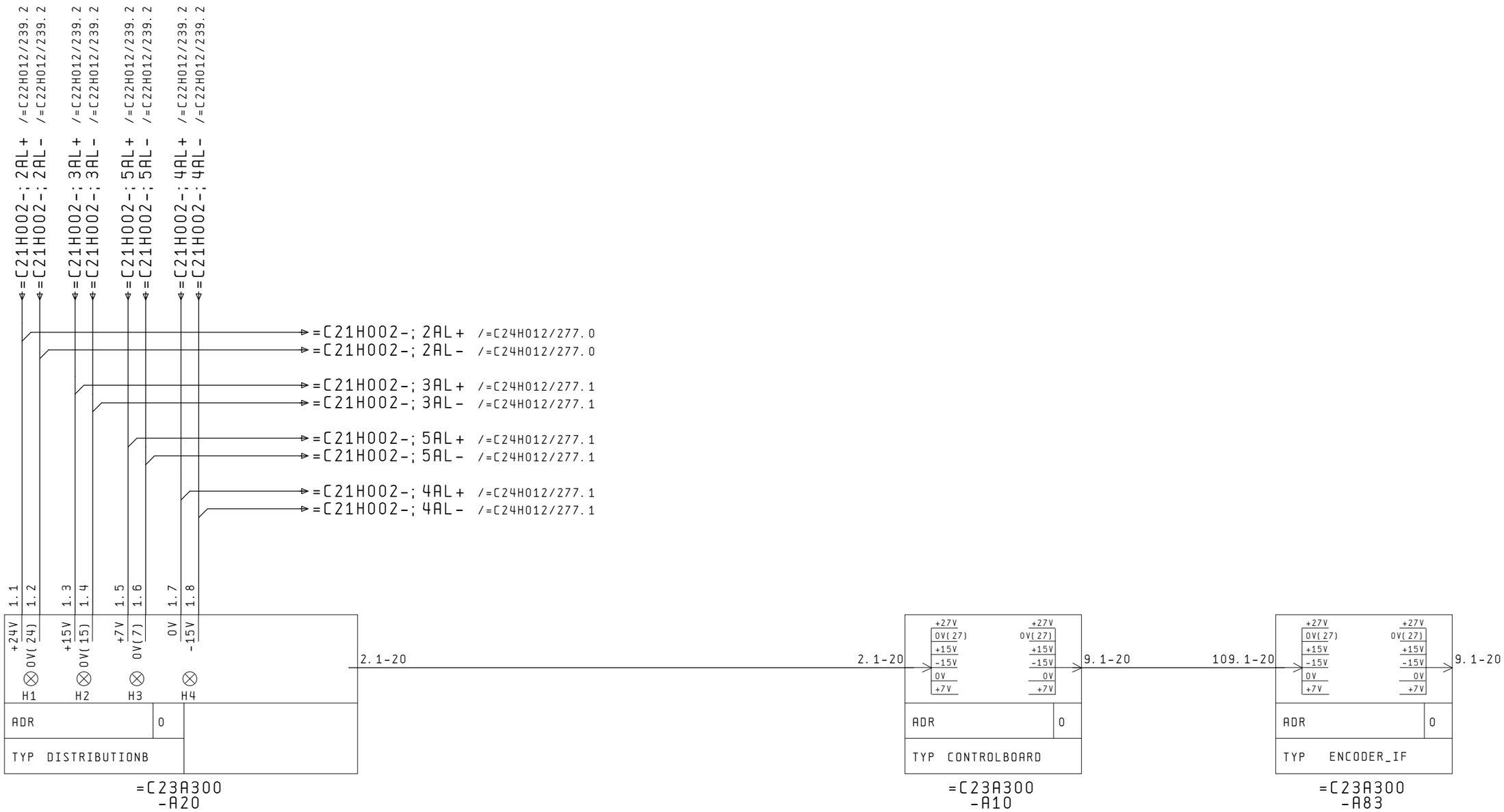
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C23A300/256

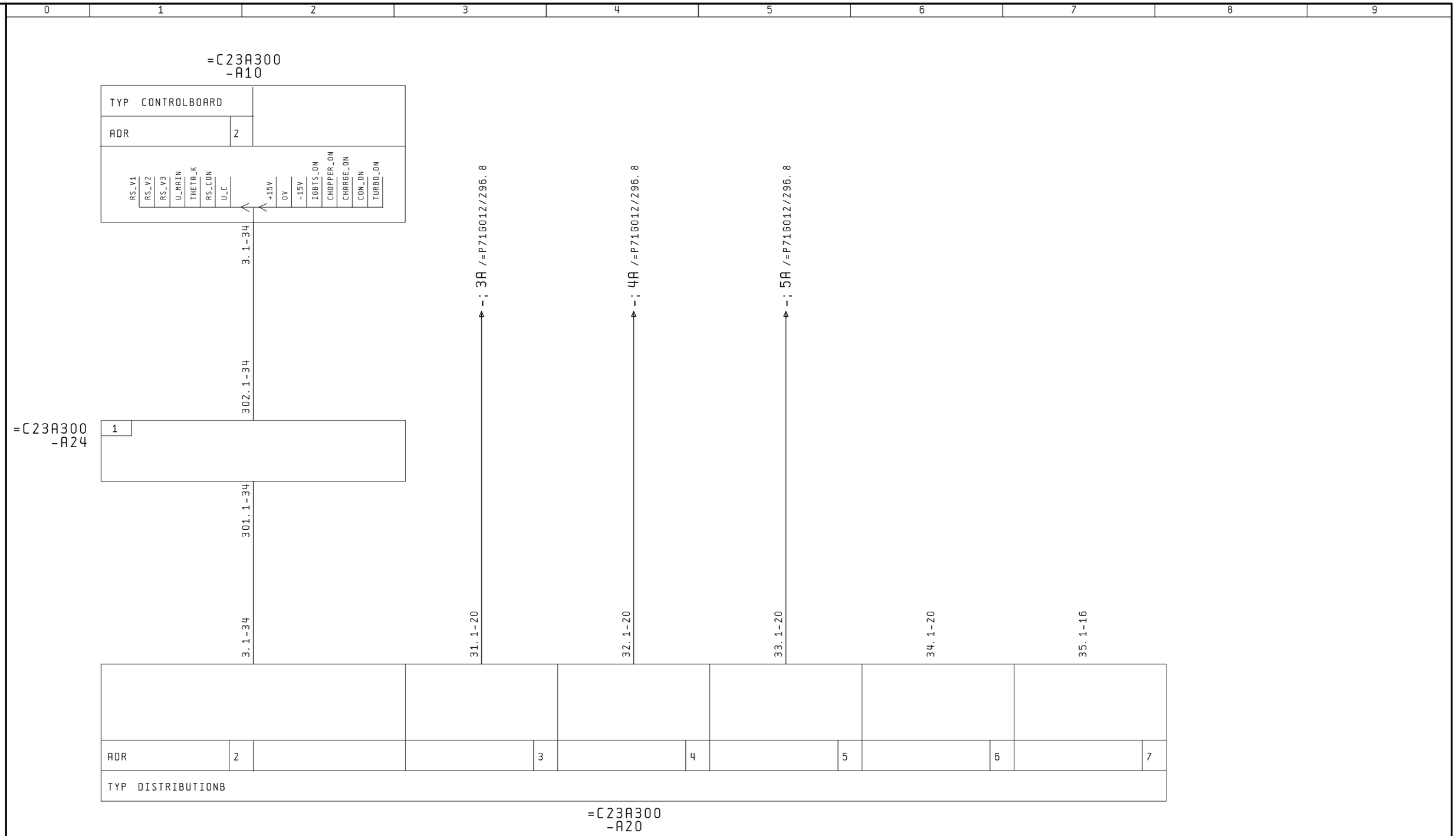
=C23H012/258

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C23H010
				Bearb. Fischer							+ C2 257 v. 257 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C23H012
				Bearb. Fischer					+ C2 258 v. 258 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

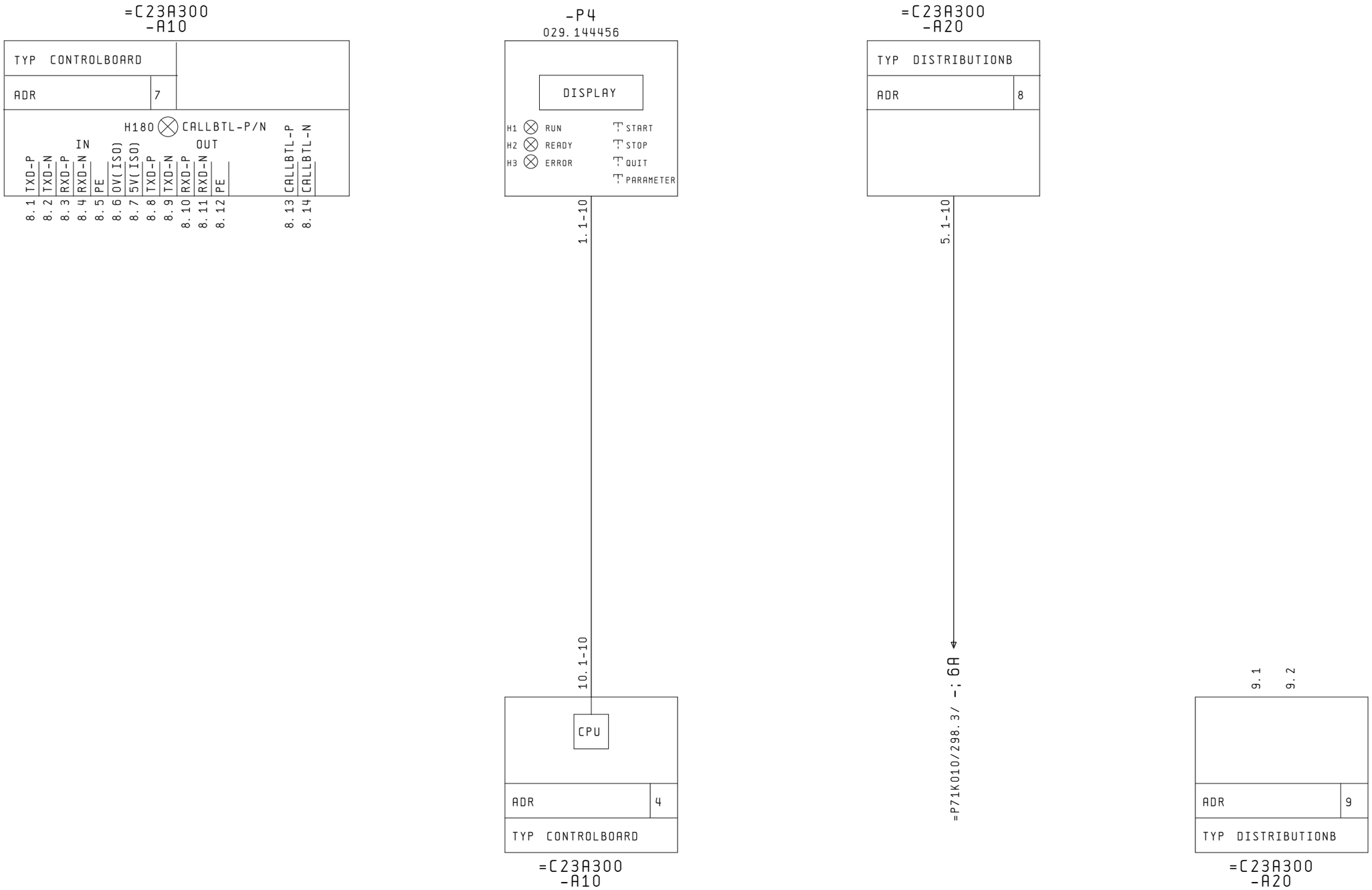
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C23H012/258

=C23K002/260

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	
				Bearb.	Fischer						
00			LAS	Gepr.	Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		

			= C23K000
			+ C2 259 v. 259 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111		Seite von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

Ud-Erfassung
UD DETECTION

=C23K000/259

=C23K004/261

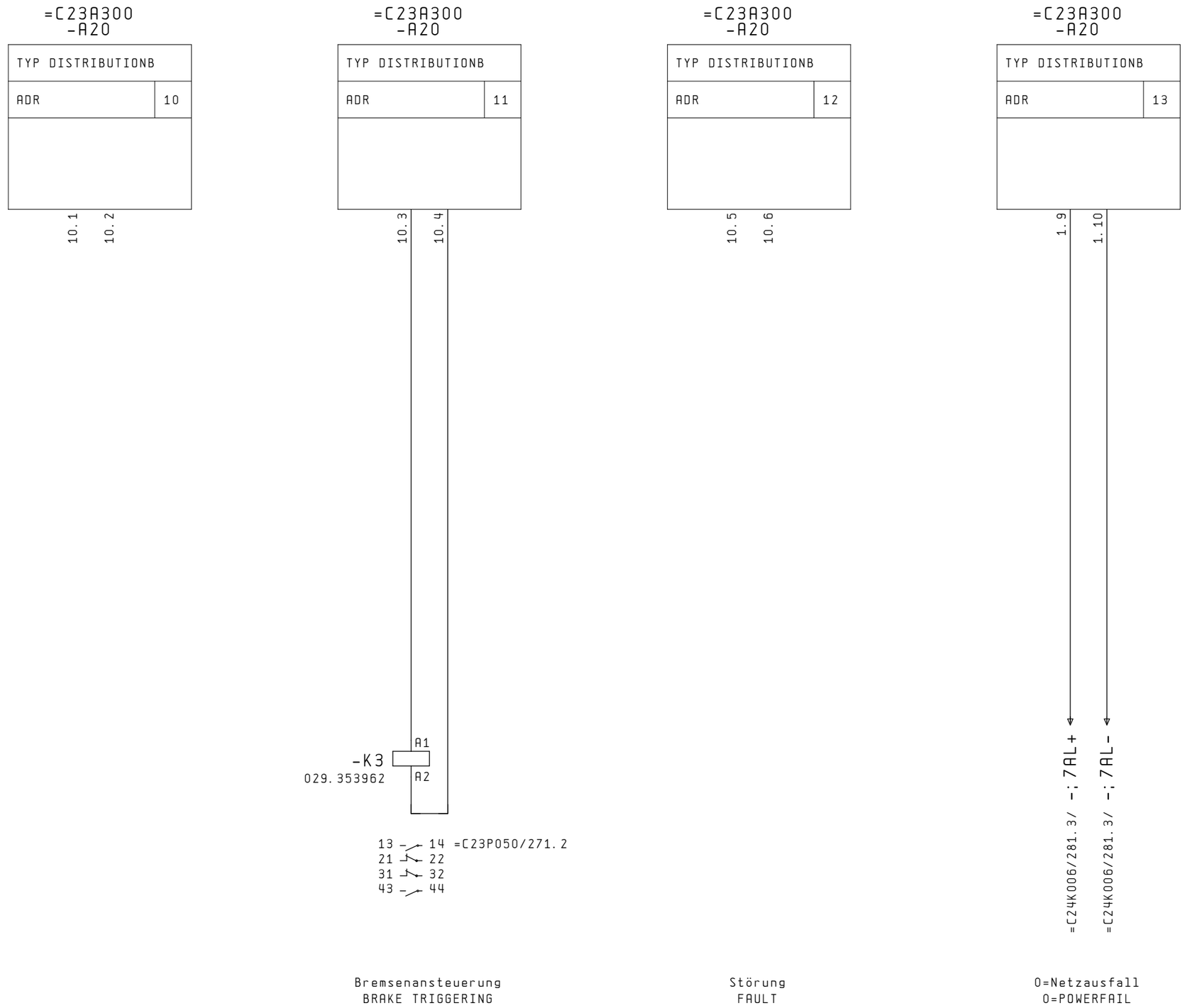
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	= C23K002
		+ C2 260 v. 260 Bl.
		Seite
		von 360



=C23K002/260

=C23K006/262

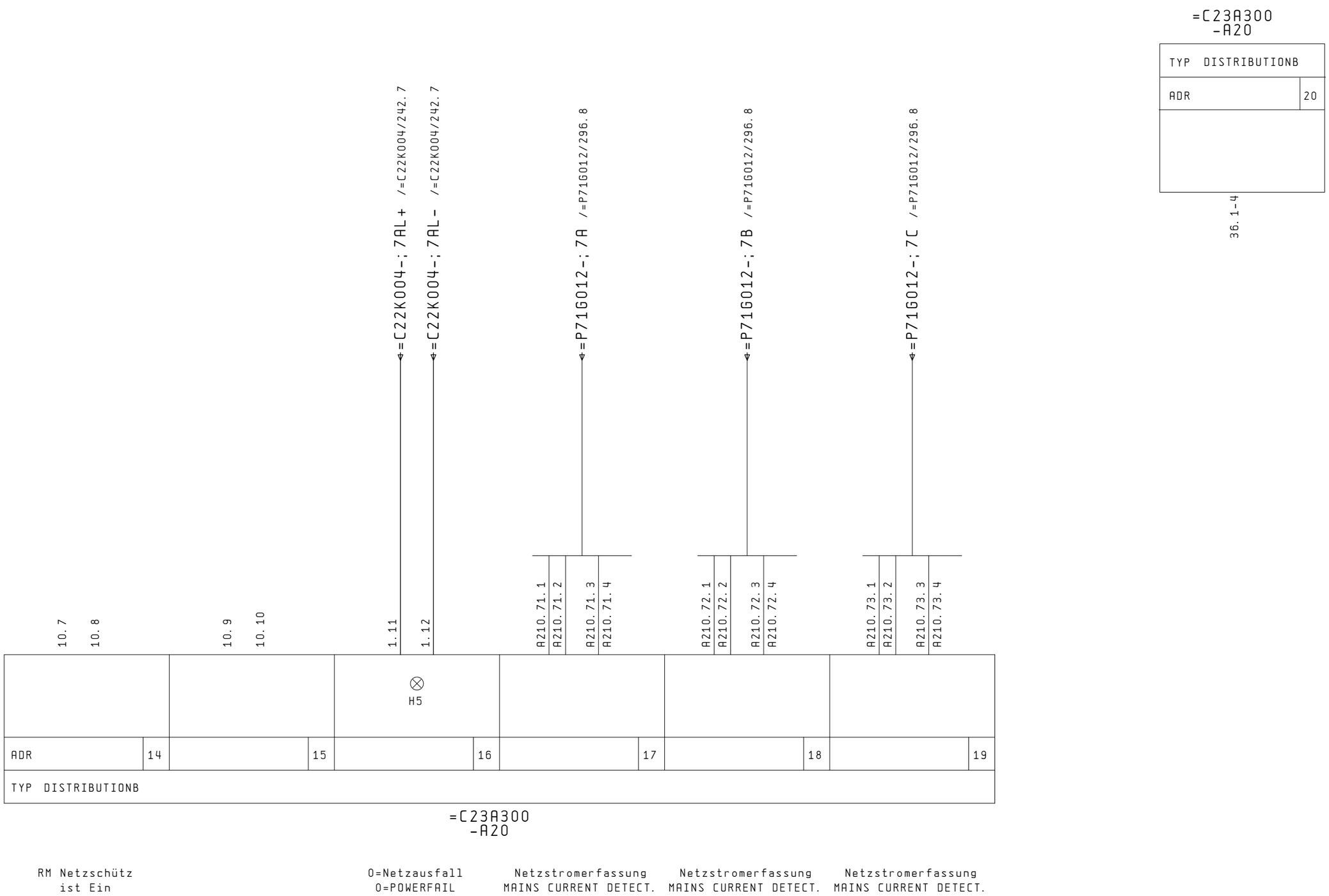
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		= C23K004
		+ C2 261 v. 261 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
		von 360

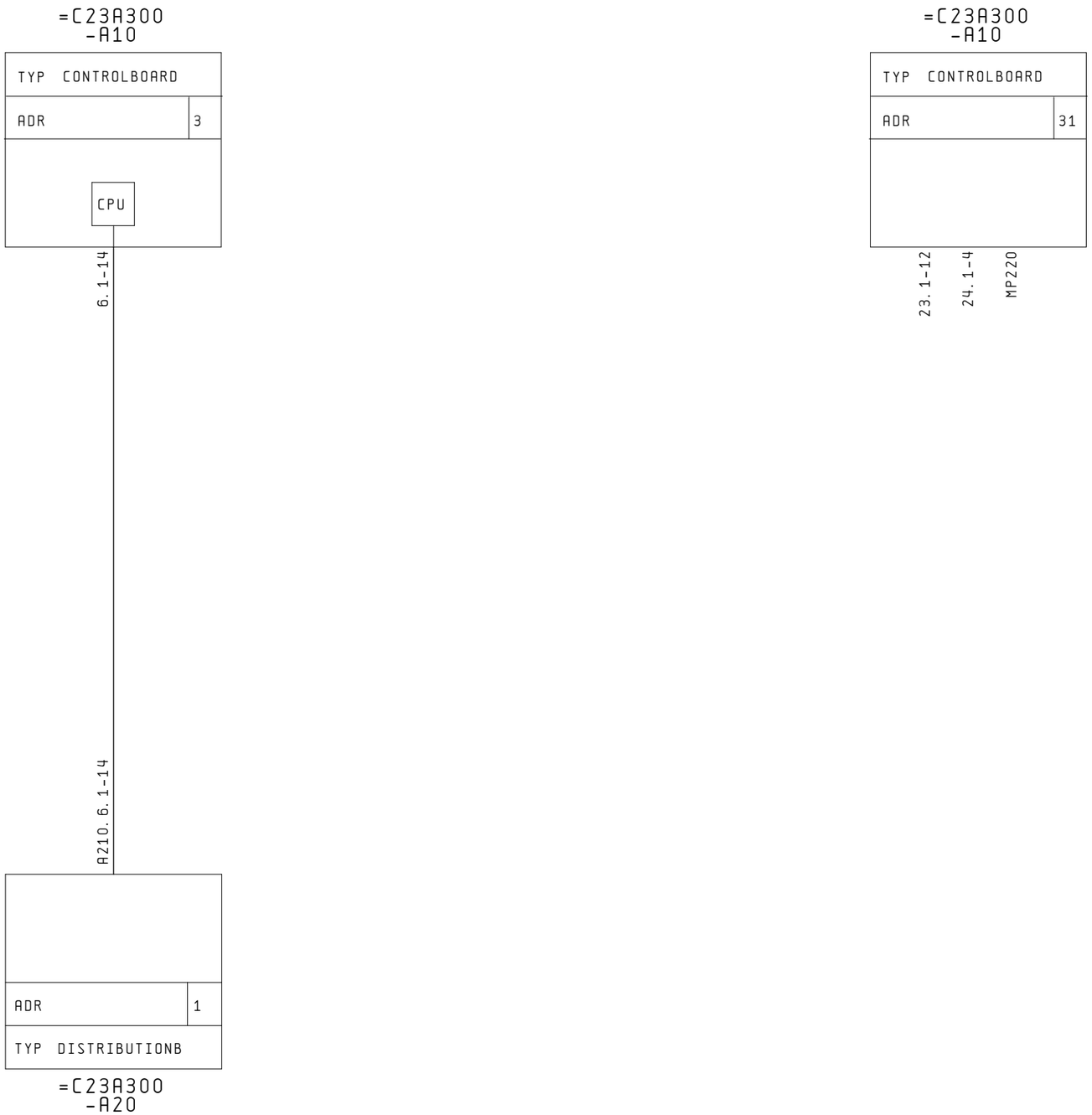


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES	=C23K006
				Bearb. Fischer						+C2 262 v. 262 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



=C23K006/262

=C23K080/264

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

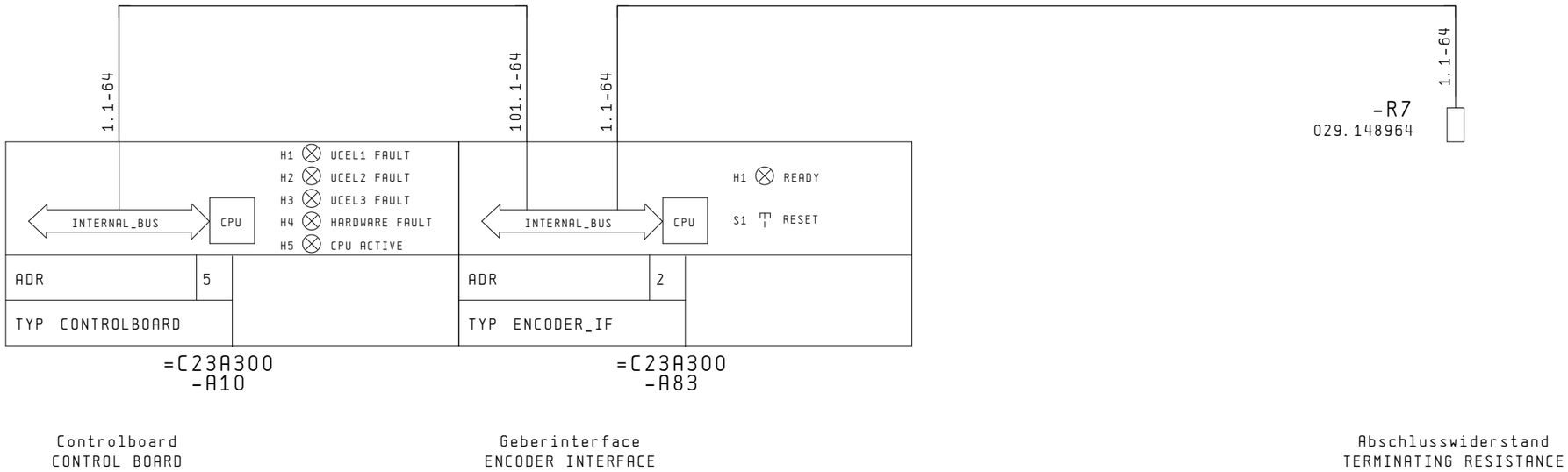
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C23K012
				Bearb. Fischer							+ C2 263 v. 263 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

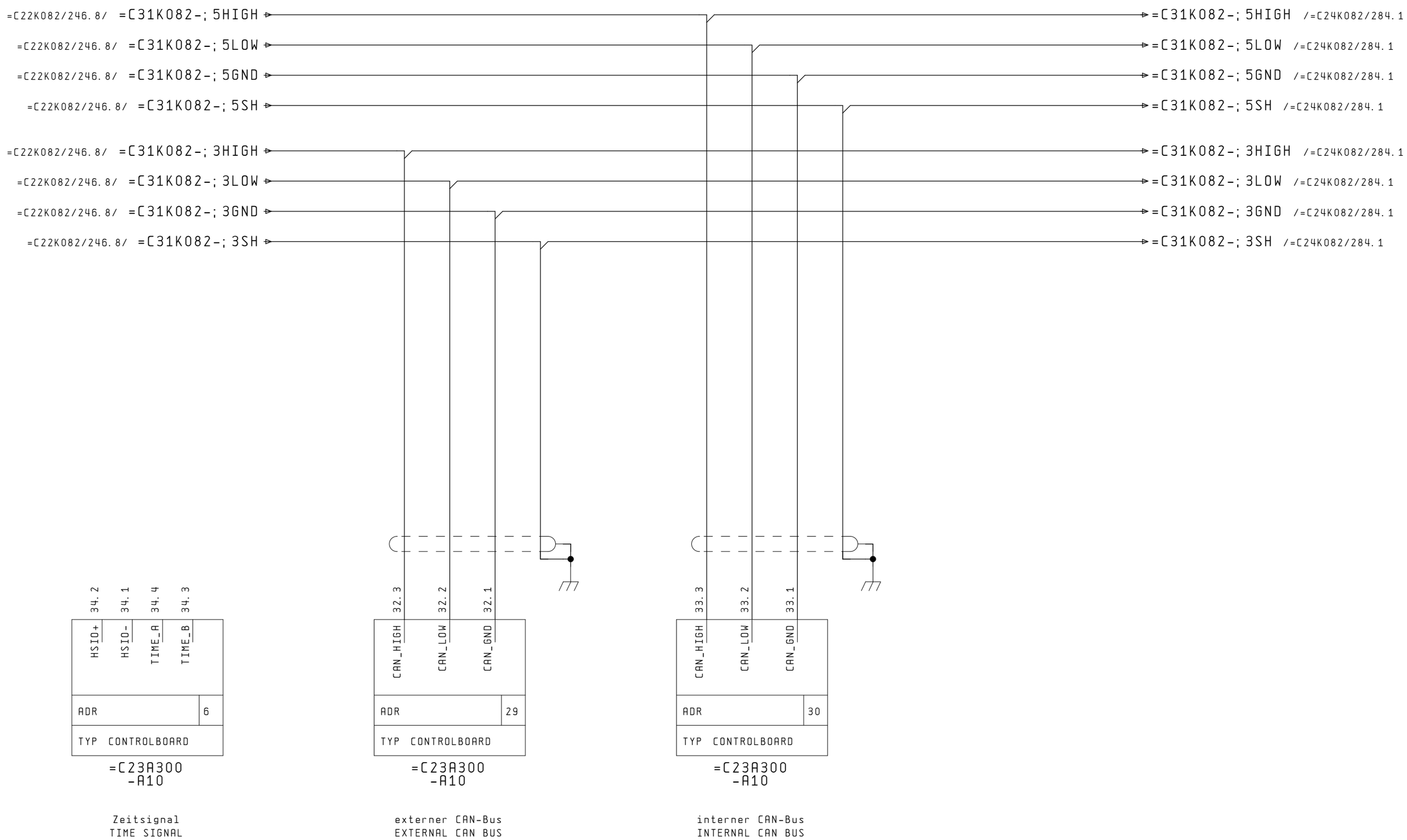
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C23K012/263

=C23K082/265

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C23K080
				Bearb. Fischer							+ C2 264 v. 264 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C23K080/264

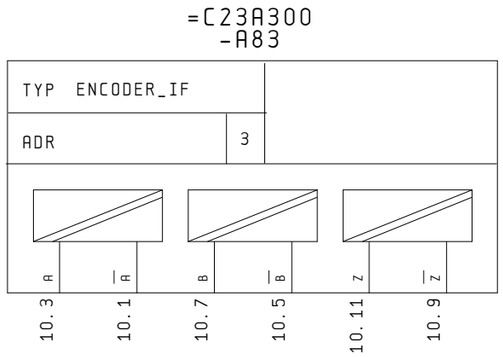
=C23K090/266

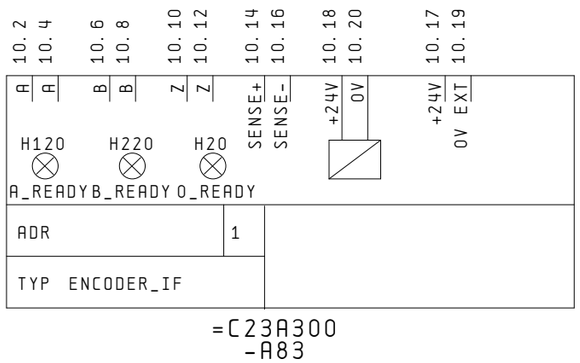
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS	= C23K082
				Bearb. Fischer						+ C2 265 v. 265 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

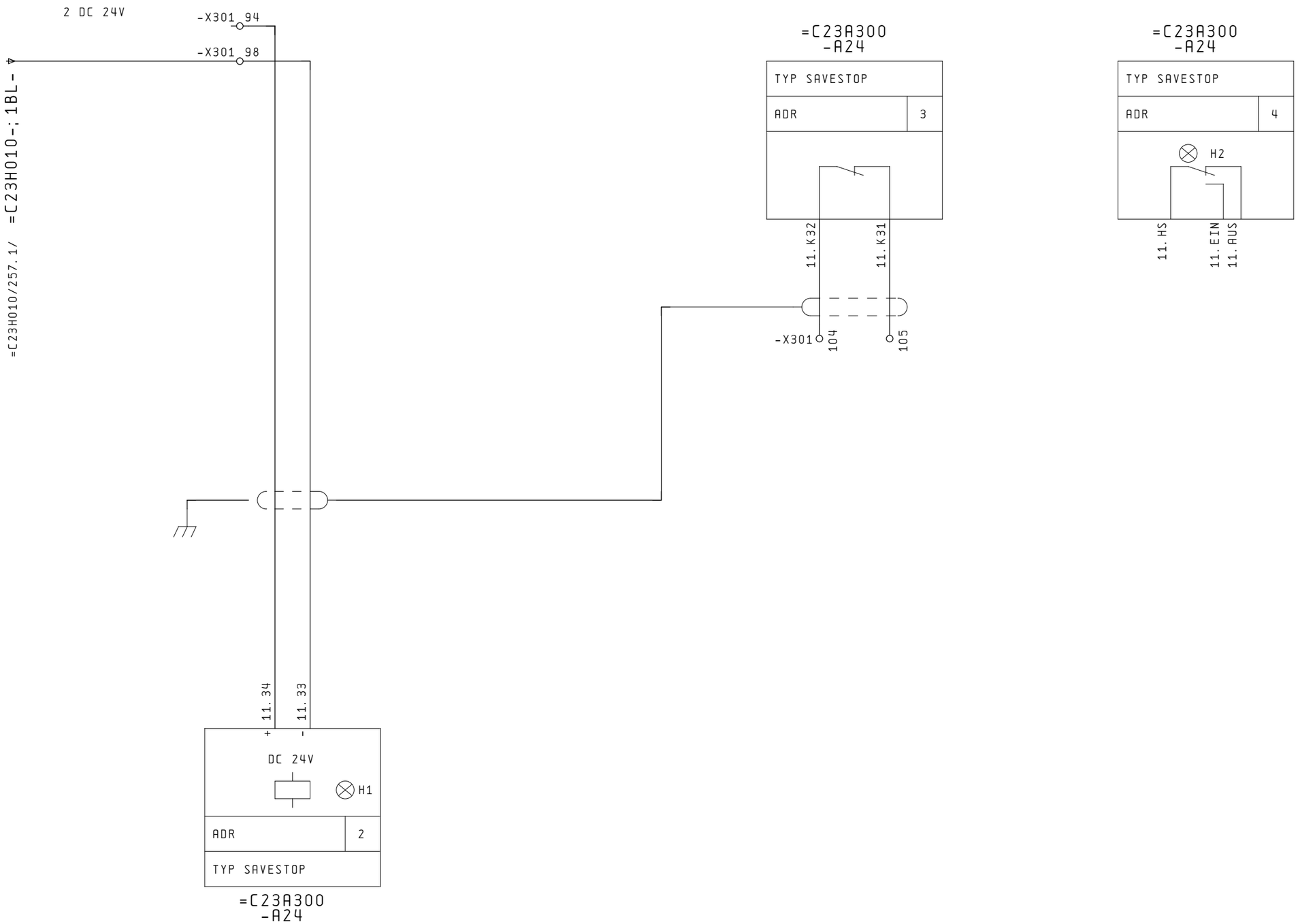




Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Geberinterface ENCODER INTERFACE		= C23K090	
				Bearb. Fischer							+ C2 266 v. 266 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C23K090/266

=C23L010/268

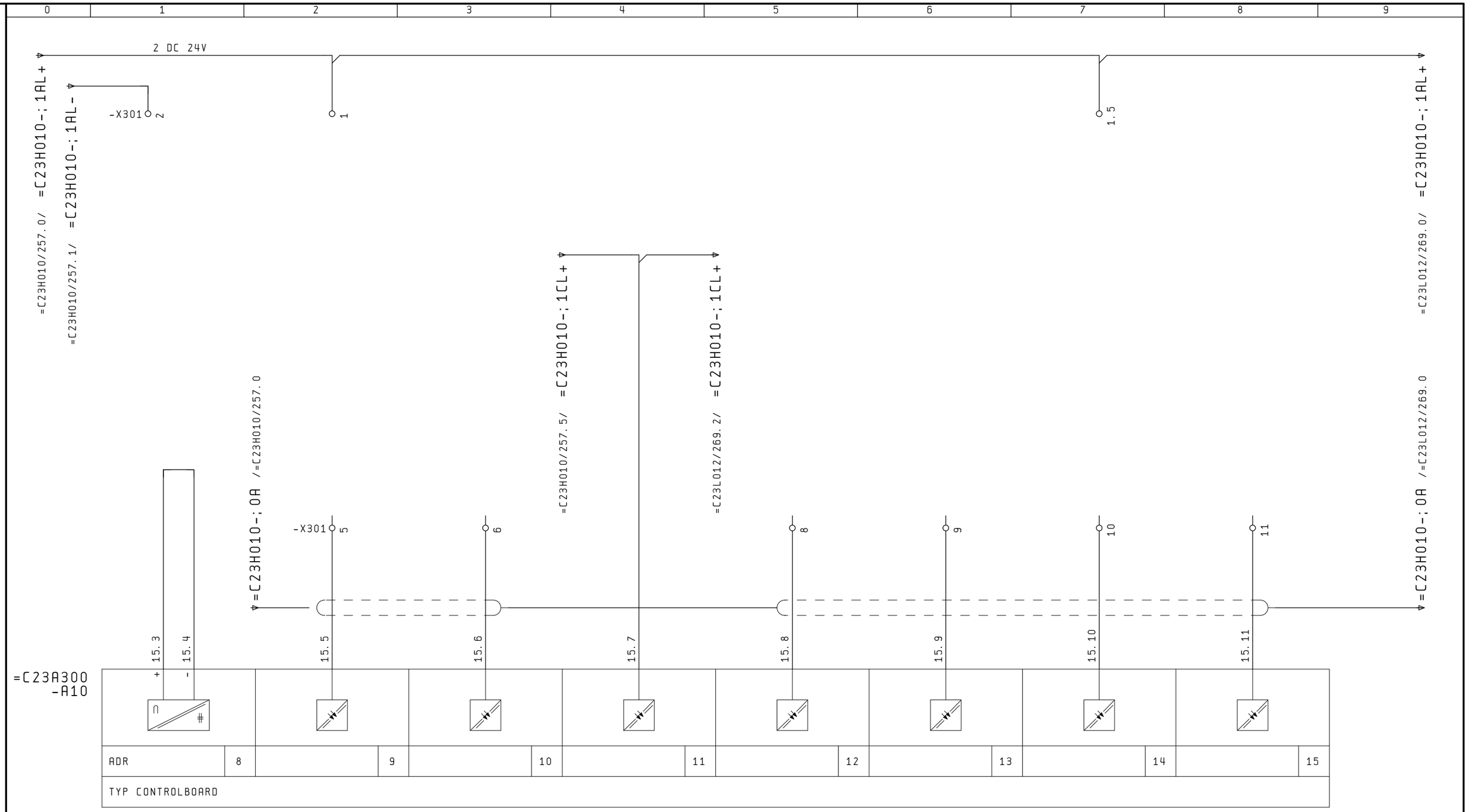
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C23K100		
+C2	267 v.267	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

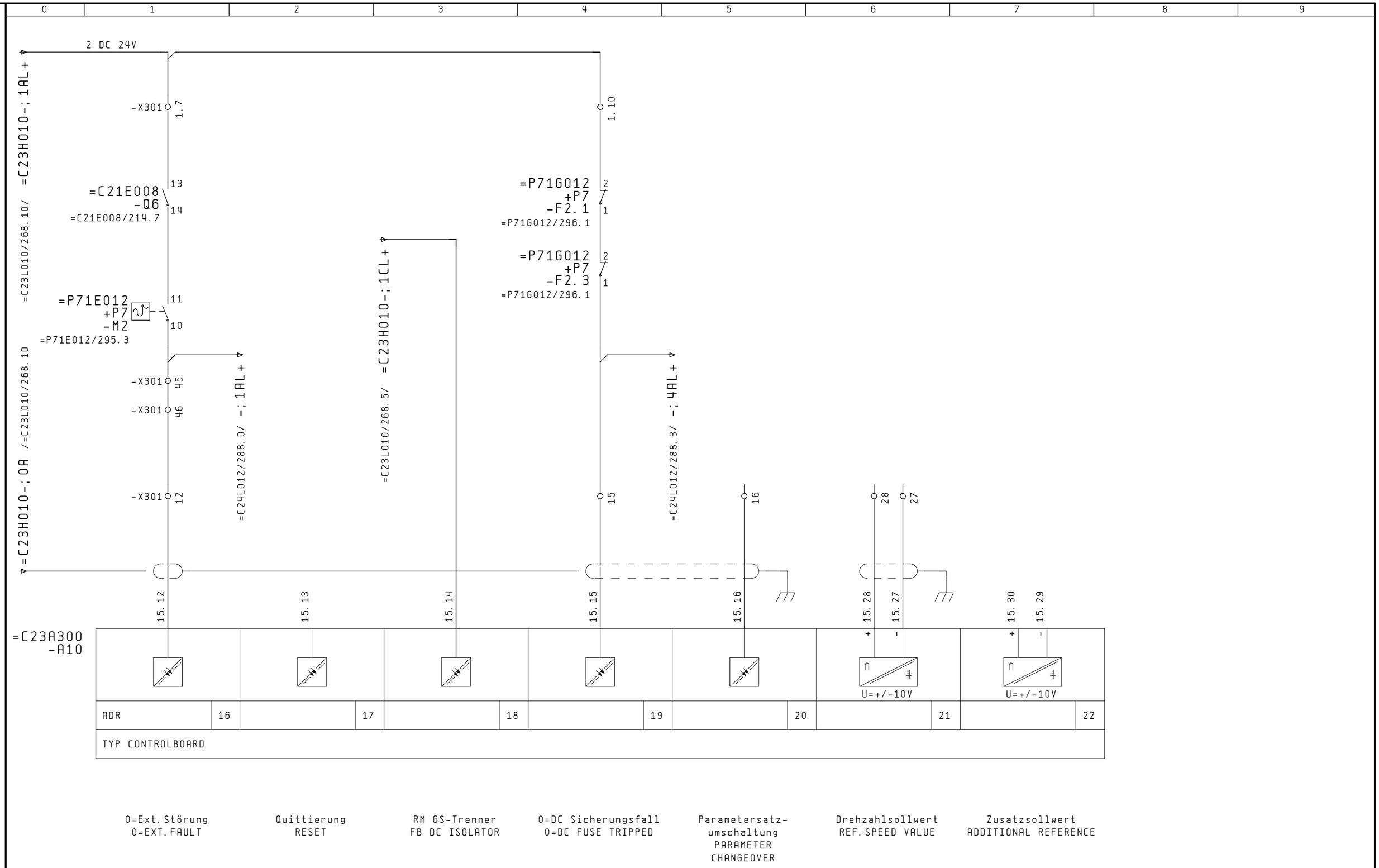
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C23L010
				Bearb. Fischer							+ C2 268 v. 268 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

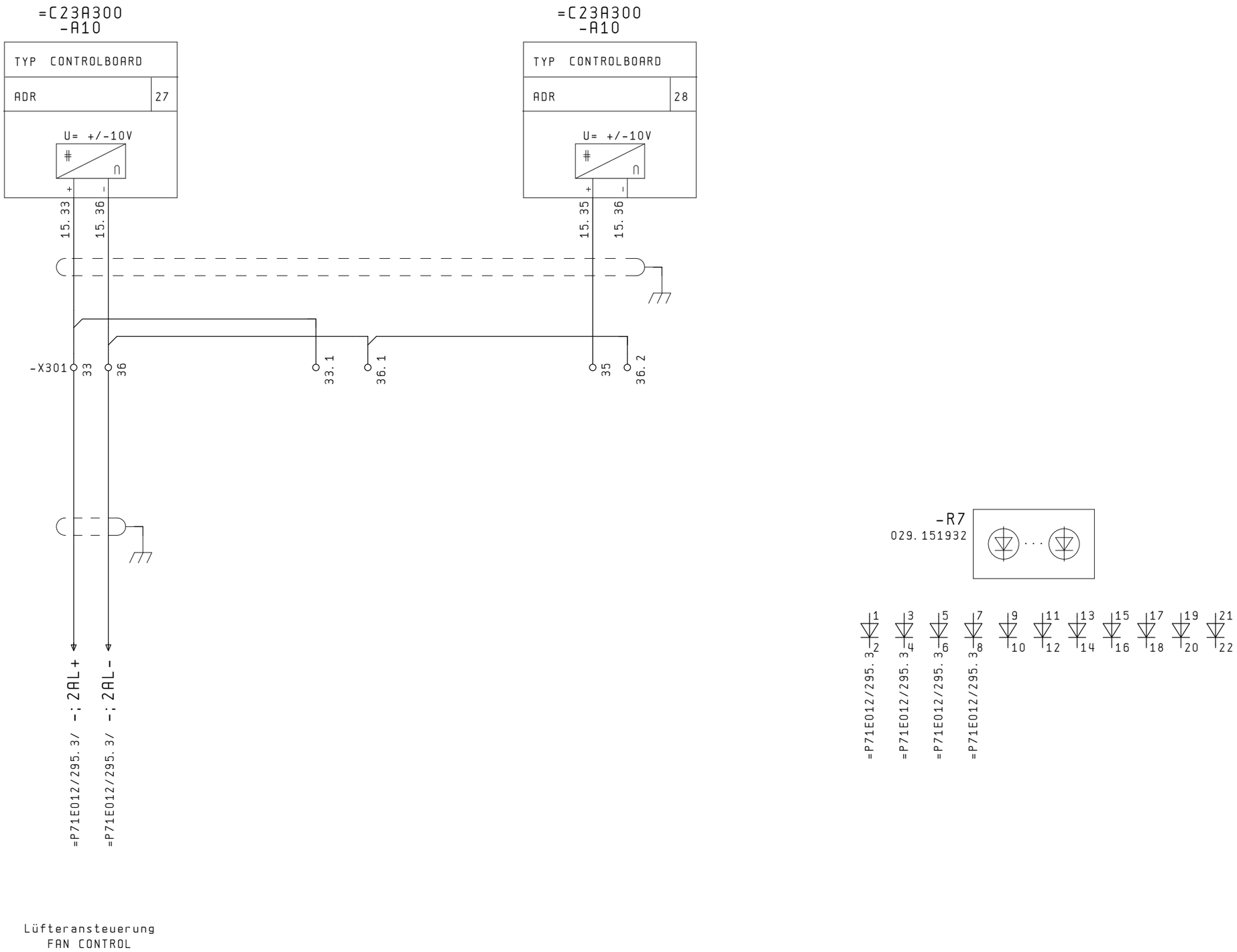
CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=C23L010/268

=C23N012/270

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		=C23L012
				Bearb. Fischer							+C2 269 v. 269 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C23L012/269

=C23P050/271

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

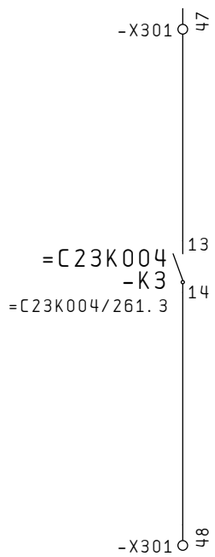
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C23N012
				Bearb. Fischer							+C2 270 v. 270 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C23N012/270

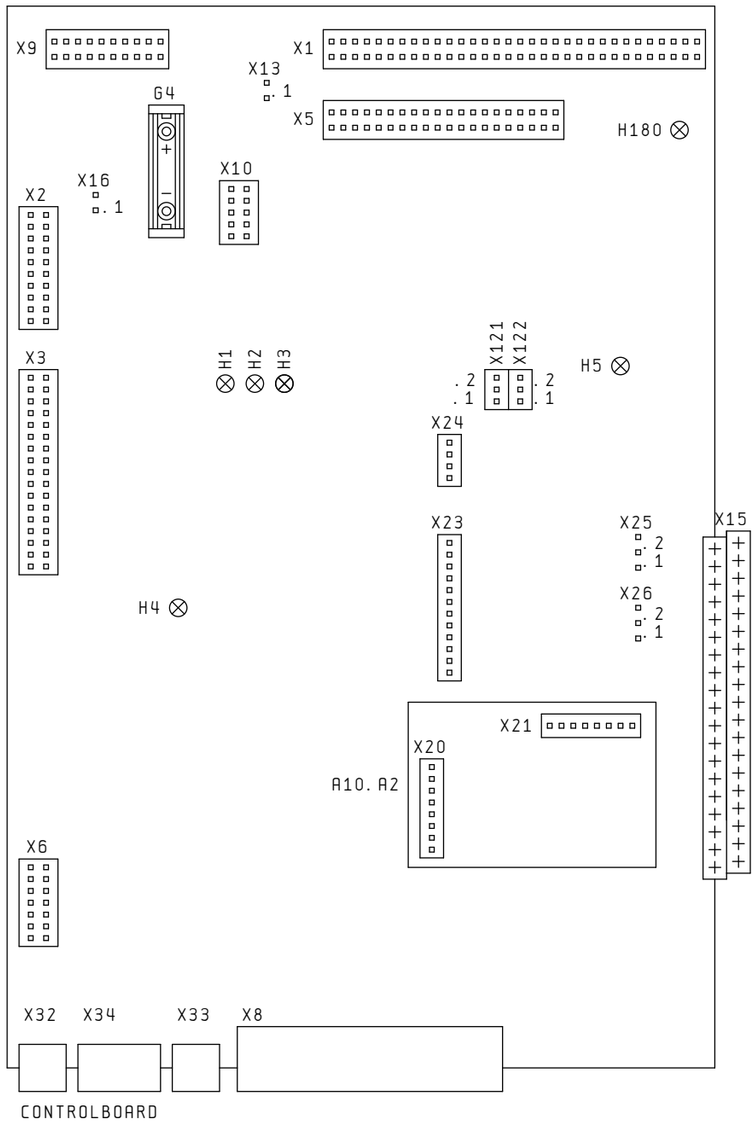
=C23Y010/272

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		= C23P050
				Bearb. Fischer							+ C2 271 v. 271 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C23A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP CONTROLBOARD

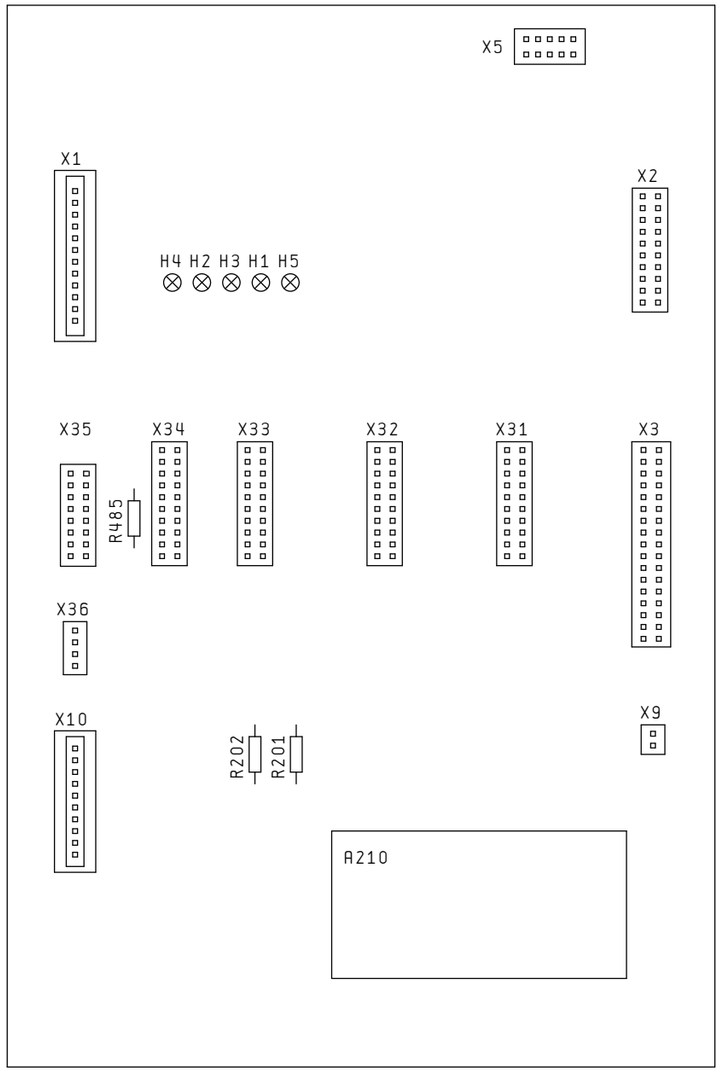
=C23A300
-A10

=C23P050/271

=C23Y014/273

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= C23Y010		
+ C2	272 v. 272	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155090	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C23A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

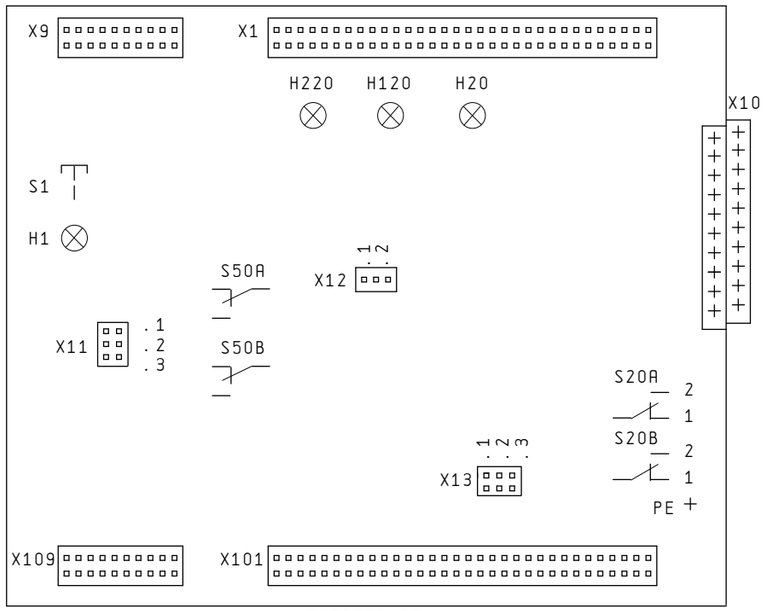
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD	= C23Y014
				Bearb. Fischer						+ C2 273 v. 273 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
										Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C23A300
-A83

=C24A300/275

=C23Y014/273

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE	=C23Y024
				Bearb.	Fischer						+C2 274 v. 274 Bl.
00			LAS	Gepr.	Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

CONTROLBOARD

SUPPLY :
0 =C24H012/277.6

1 =C24H010/276.1
2 =C24K000/278.1
3 =C24K012/282.1
4 =C24K002/279.4
5 =C24K080/283.1
6 =C24K082/284.1
7 =C24K002/279.1
8 =C24L010/287.1

9 =C24L010/287.2
10 =C24L010/287.3
11 =C24L010/287.4
12 =C24L010/287.5
13 =C24L010/287.6
14 =C24L010/287.7
15 =C24L010/287.8
16 =C24L012/288.1

17 =C24L012/288.2
18 =C24L012/288.3
19 =C24L012/288.4
20 =C24L012/288.5
21 =C24L012/288.6
22 =C24L012/288.7
23
24

25
26
27 =C24N012/289.2
28 =C24N012/289.5
29 =C24K082/284.3
30 =C24K082/284.5
31 =C24K012/282.5
32

MODIFICATION:
MOD =C24Y010/291.7

-A10
029.352157

DISTRIBUTIONB

SUPPLY :
0 =C24H012/277.1

1 =C24K012/282.1
2 =C24K000/278.1
3 =C24K000/278.3
4 =C24K000/278.4
5 =C24K000/278.5
6 =C24K000/278.6
7 =C24K000/278.7
8 =C24K002/279.6

9 =C24K002/279.8
10 =C24K004/280.1
11 =C24K004/280.3
12 =C24K004/280.5
13 =C24K004/280.7
14 =C24K006/281.1
15 =C24K006/281.2
16 =C24K006/281.3

17 =C24K006/281.4
18 =C24K006/281.5
19 =C24K006/281.6
20 =C24K006/281.8

MODIFICATION:
MOD =C24Y014/292.8

-A20
029.232603

ENCODER_IF

SUPPLY :
0 =C24H012/277.9

1 =C24K090/285.1
2 =C24K080/283.3
3 =C24K090/285.4

MODIFICATION:
MOD =C24Y024/293.6

-A83
029.367479

SAVESTOP

SUPPLY :

1 =C24K000/278.0
2 =C24K100/286.2
3 =C24K100/286.5
4 =C24K100/286.7

MODIFICATION:

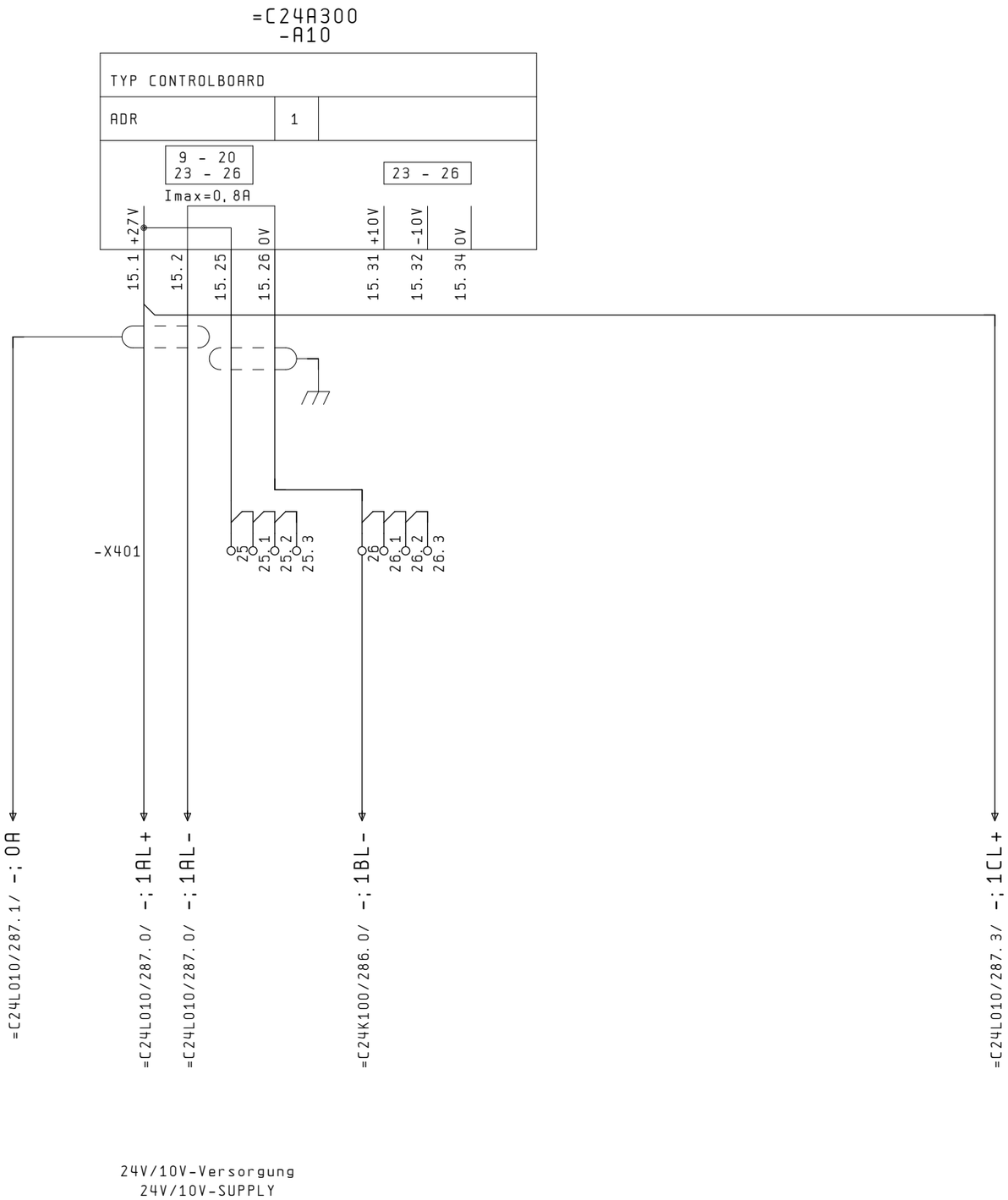
-A24
029.226688

=C23Y024/274

=C24H010/276

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

=C24A300		
+C2 275 v. 275 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

DATE: 12.02.09

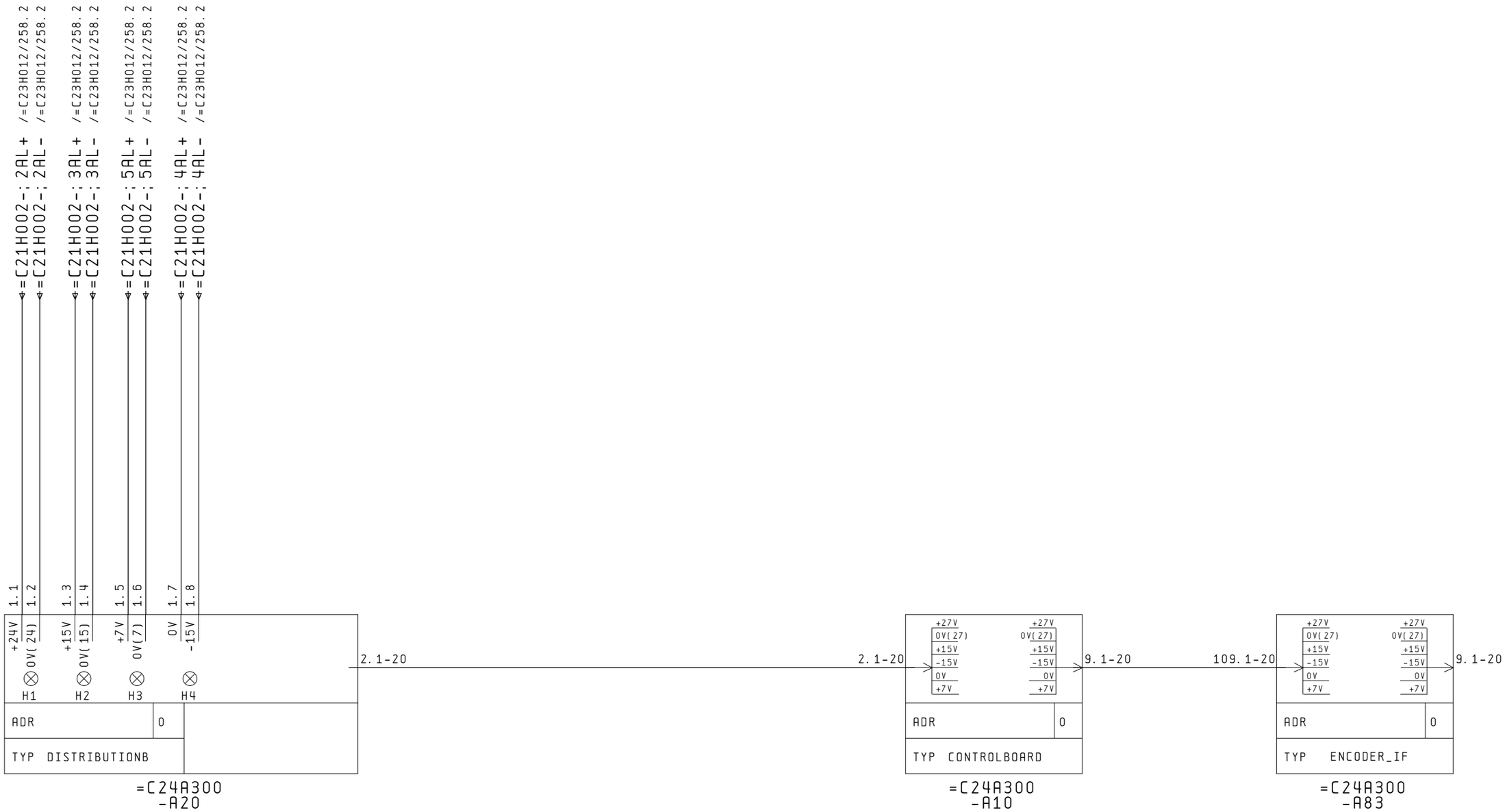
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C24A300/275

=C24H012/277

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY		= C24H010
				Bearb. Fischer							+ C2 276 v. 276 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !



Distributionboard
DISTRIBUTIONBOARD

Controlboard
CONTROL BOARD

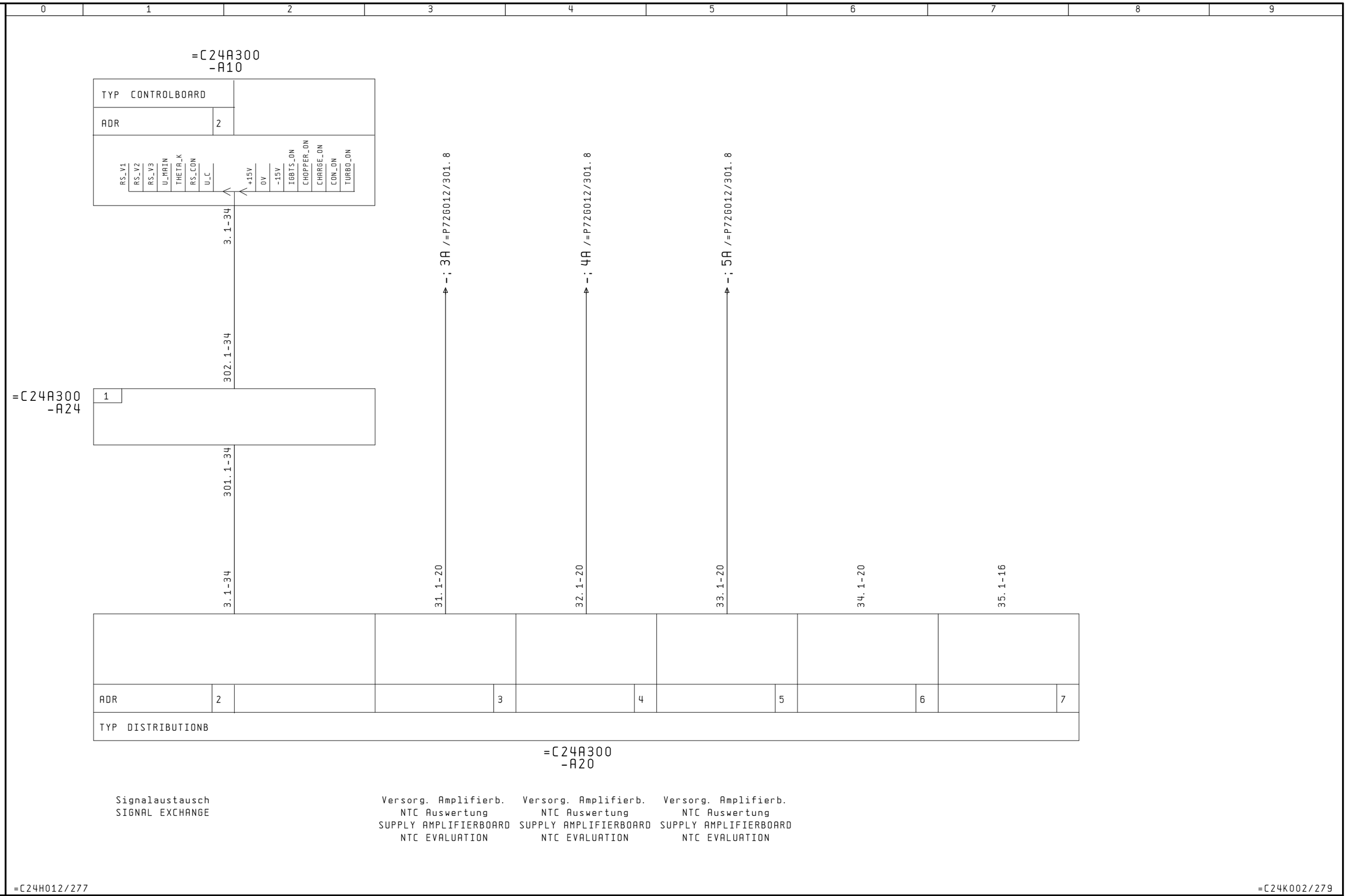
Geberinterface
ENCODER INTERFACE

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C24H010/276

=C24K000/278

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS		= C24H012
				Bearb. Fischer							+ C2 277 v. 277 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

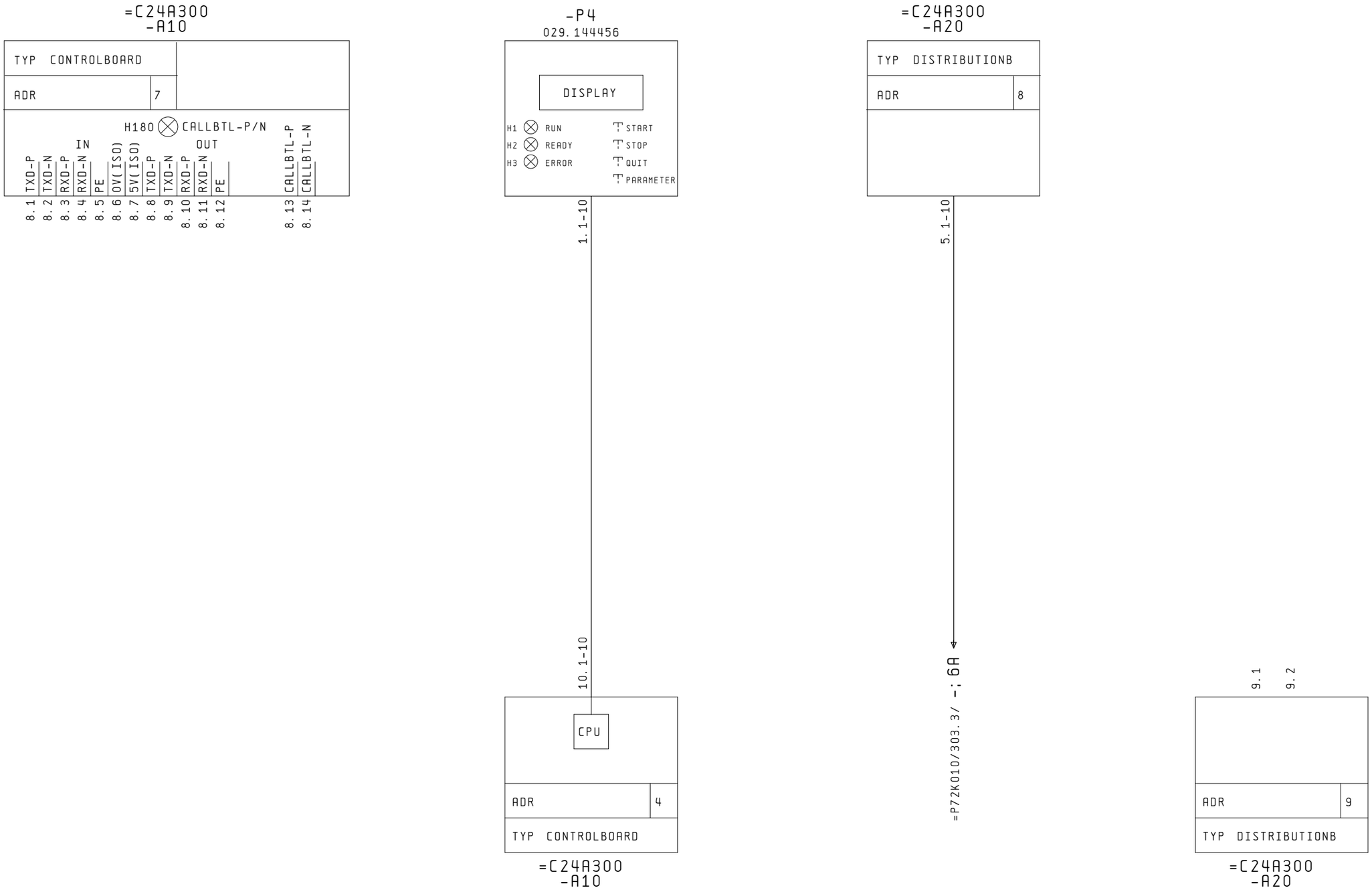


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C24K000
				Bearb. Fischer					+ C2 278 v. 278 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



PC Anschluss
PC CONNECTION

Anschl. Bedieneinheit
CONNECTION POINT
MAN MACHINE INTERFACE

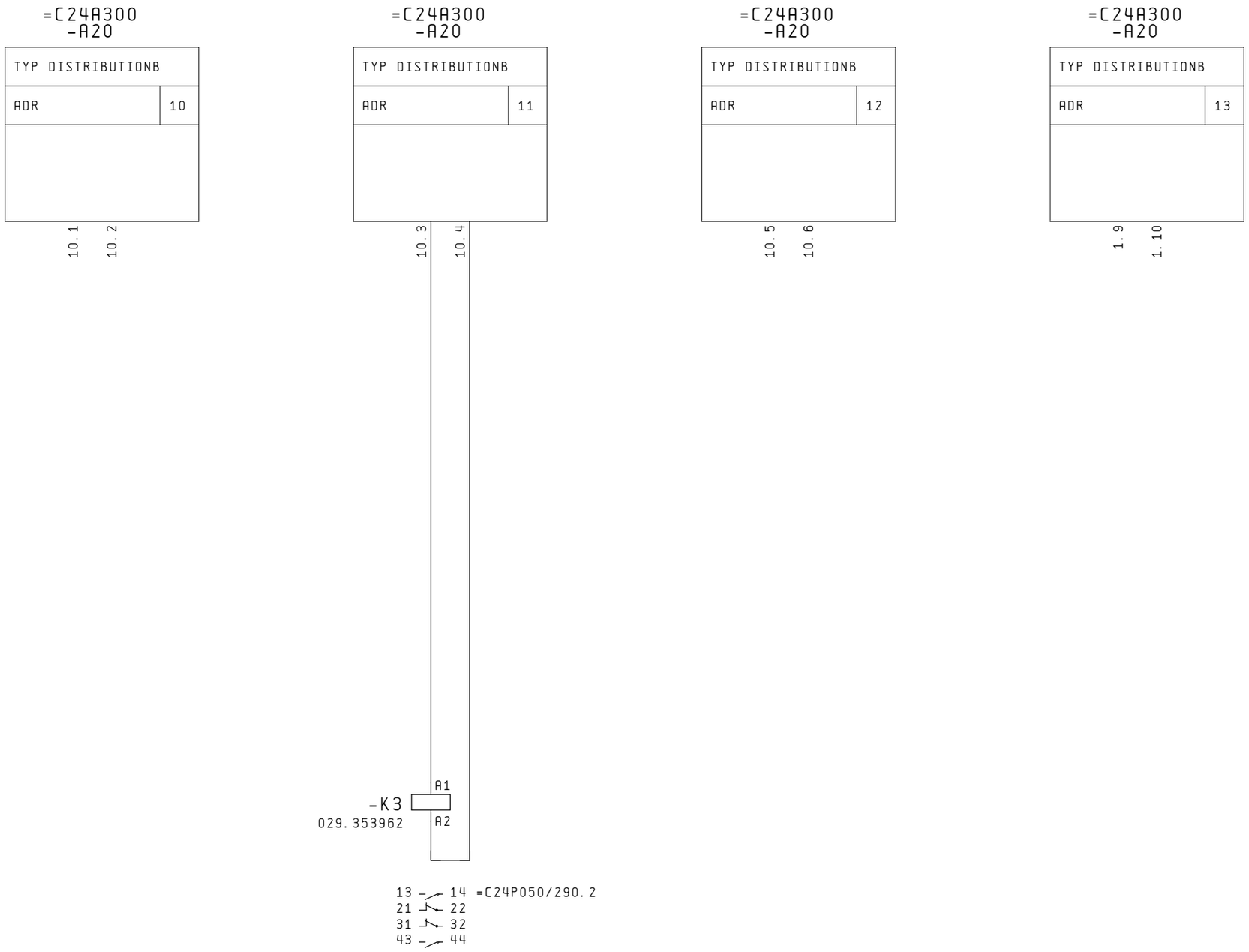
Ud-Erfassung
UD DETECTION

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		=C24K002
				Bearb. Fischer					+C2 279 v. 279 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



=C24K002/279

=C24K006/281

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES		= C24K004
				Bearb. Fischer							+ C2 280 v. 280 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

=C24A300
-A20

TYP DISTRIBUTIONB	
ADR	20

36.1-4

=C23K004-;7AL+ /=C23K004/261.7

=C23K004-;7AL- /=C23K004/261.7

=P72G012-;7A /=P72G012/301.8

=P72G012-;7B /=P72G012/301.8

=P72G012-;7C /=P72G012/301.8

10.7 10.8 10.9 10.10 1.11 1.12 A210.71.1 A210.71.2 A210.71.3 A210.71.4 A210.72.1 A210.72.2 A210.72.3 A210.72.4 A210.73.1 A210.73.2 A210.73.3 A210.73.4

H5

ADR	14		15		16		17		18		19
TYP DISTRIBUTIONB											

=C24A300
-A20

RM Netzschütz
ist Ein
FB MAIN CONTACTOR
IS ON

O=Netzausfall
O=POWERFAIL

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

Netzstromerfassung
MAINS CURRENT DETECT.

=C24K004/280

=C24K012/282

DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

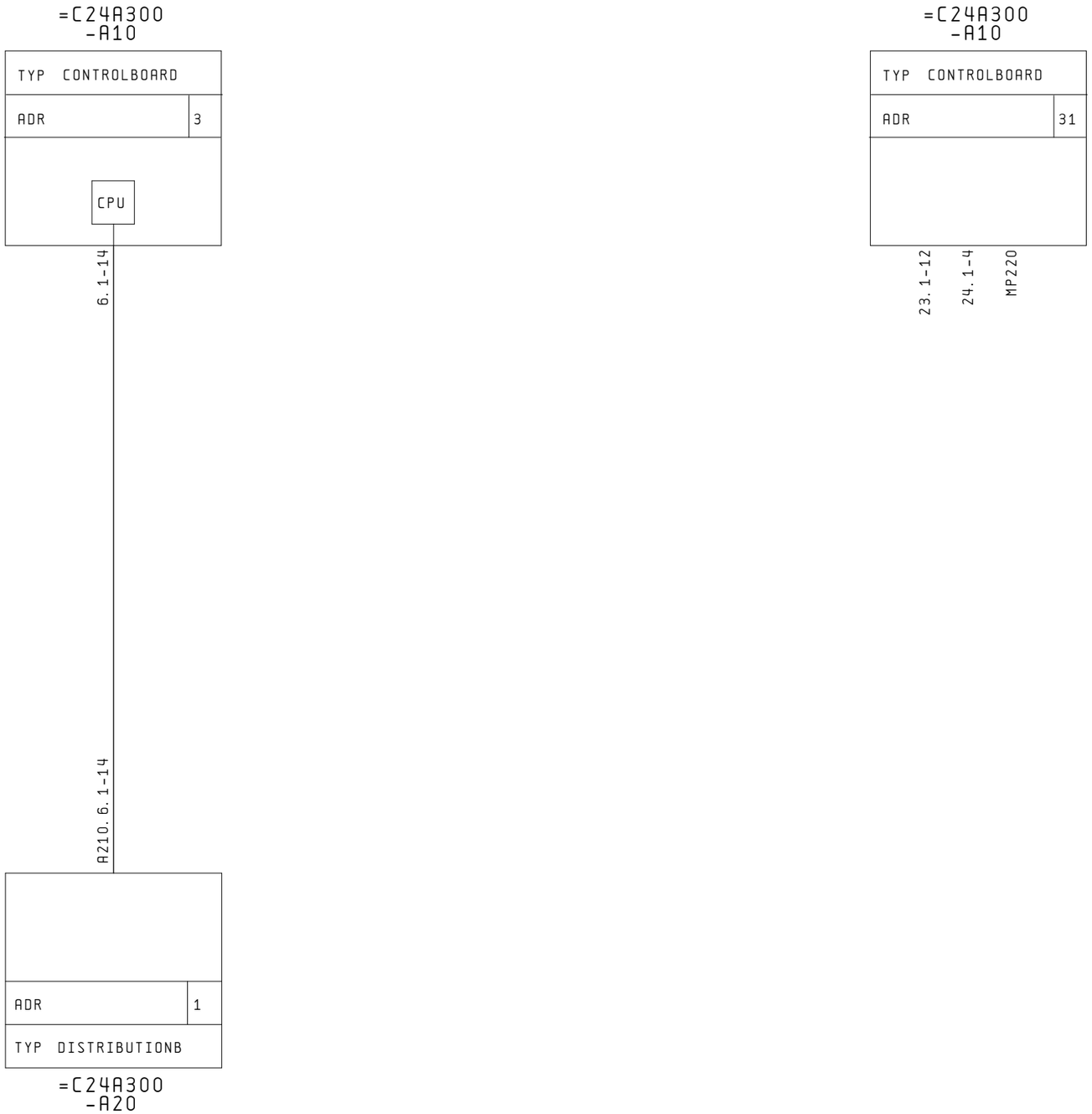
Benennung: Schnittstellen INTERFACES

= C24K006
+ C2 281 v. 281 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360



DATE: 12.02.09
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

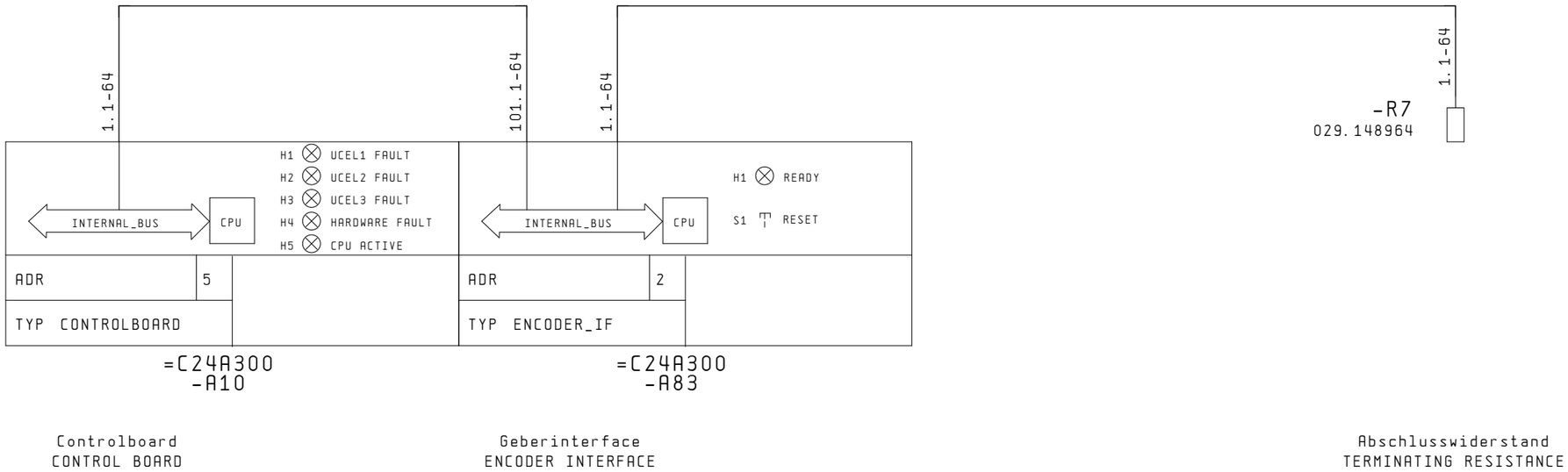
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		=C24K012
		+C2 282 v. 282 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

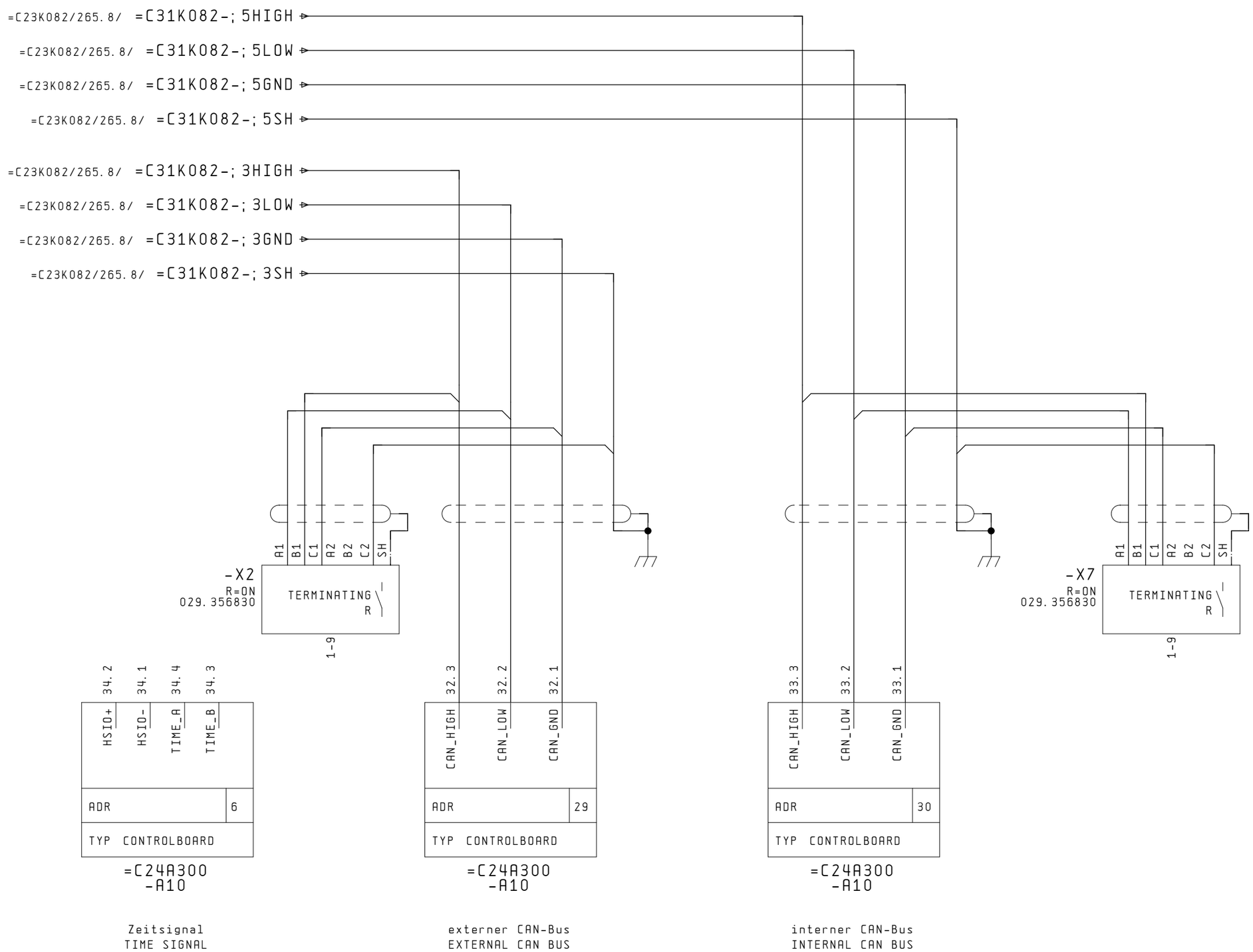


=C24K012/282

=C24K082/284

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Schnittstellen INTERFACES
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C24K080		
+ C2 283 v. 283 Bl.		
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

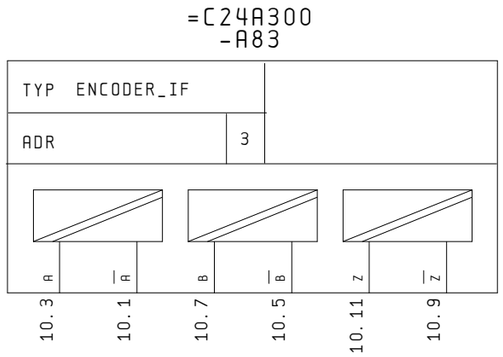
Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

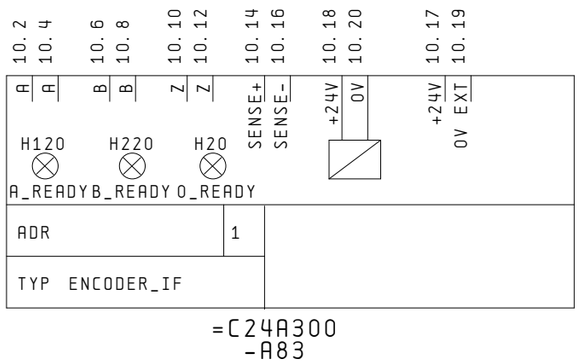
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C24K080/283

=C24K090/285

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS		= C24K082
				Bearb. Fischer							+ C2 284 v. 284 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360





Geberanschluss
ENCODER CONNECTION

=C24K082/284

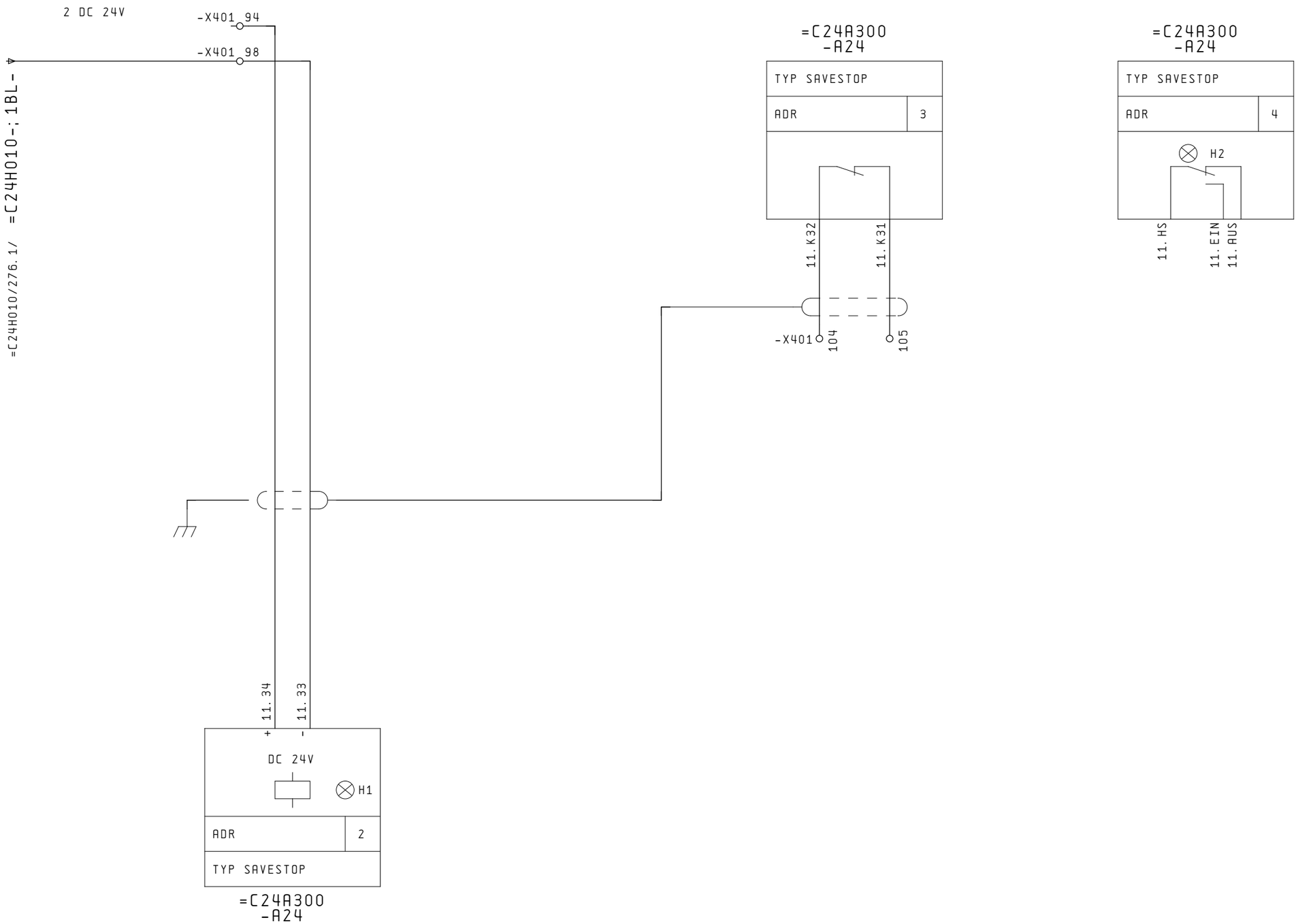
=C24K100/286

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Geberinterface ENCODER INTERFACE		= C24K090
				Bearb. Fischer							+ C2 285 v. 285 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



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 Aus
SEC.PROT.AGAINST UNEXP.RESTART
MAIN CONTACTOR OFF

=C24K090/285

=C24L010/287

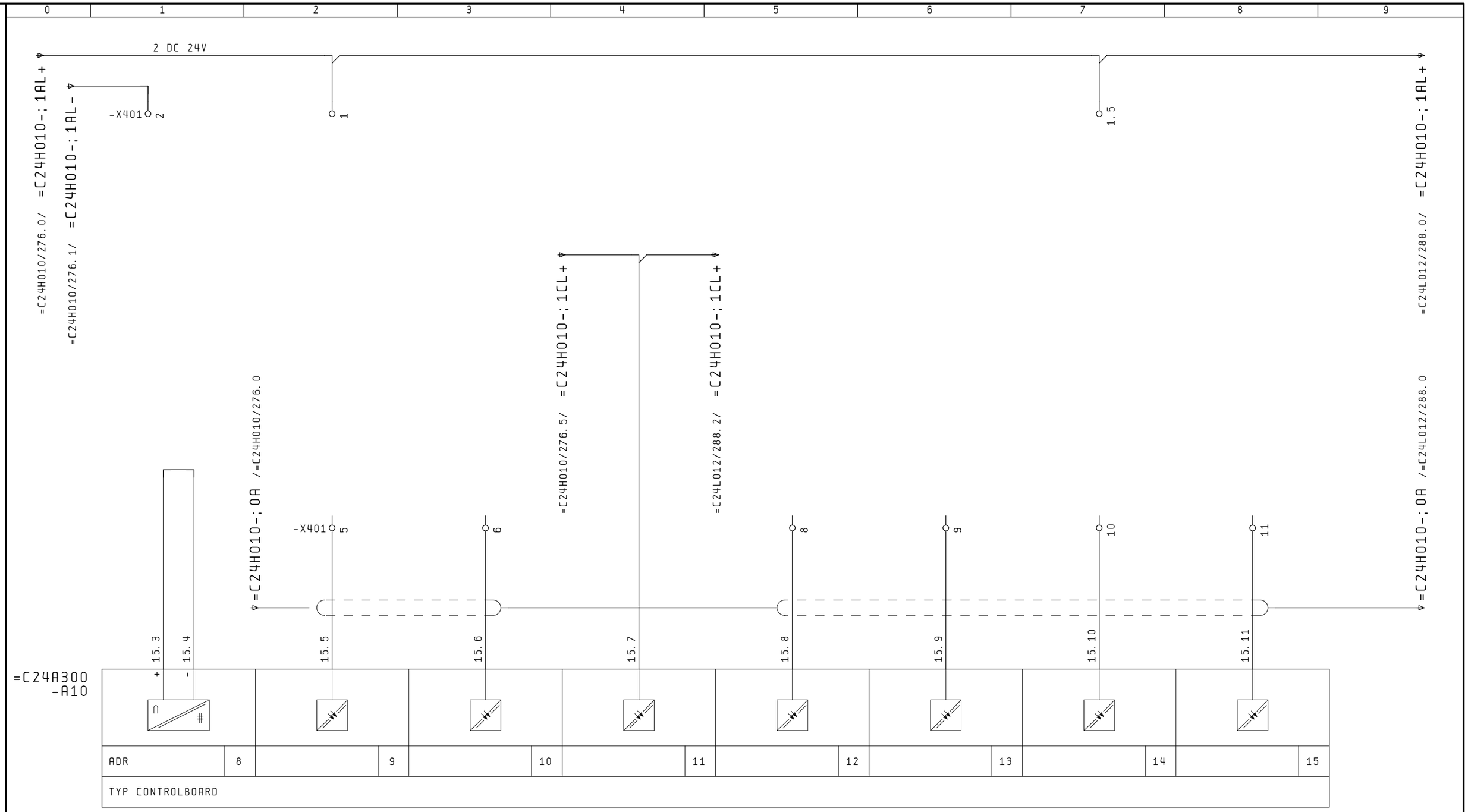
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Savestop SAVESTOP
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

= C24K100		
+ C2	286 v. 286	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360



DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C24K100/286

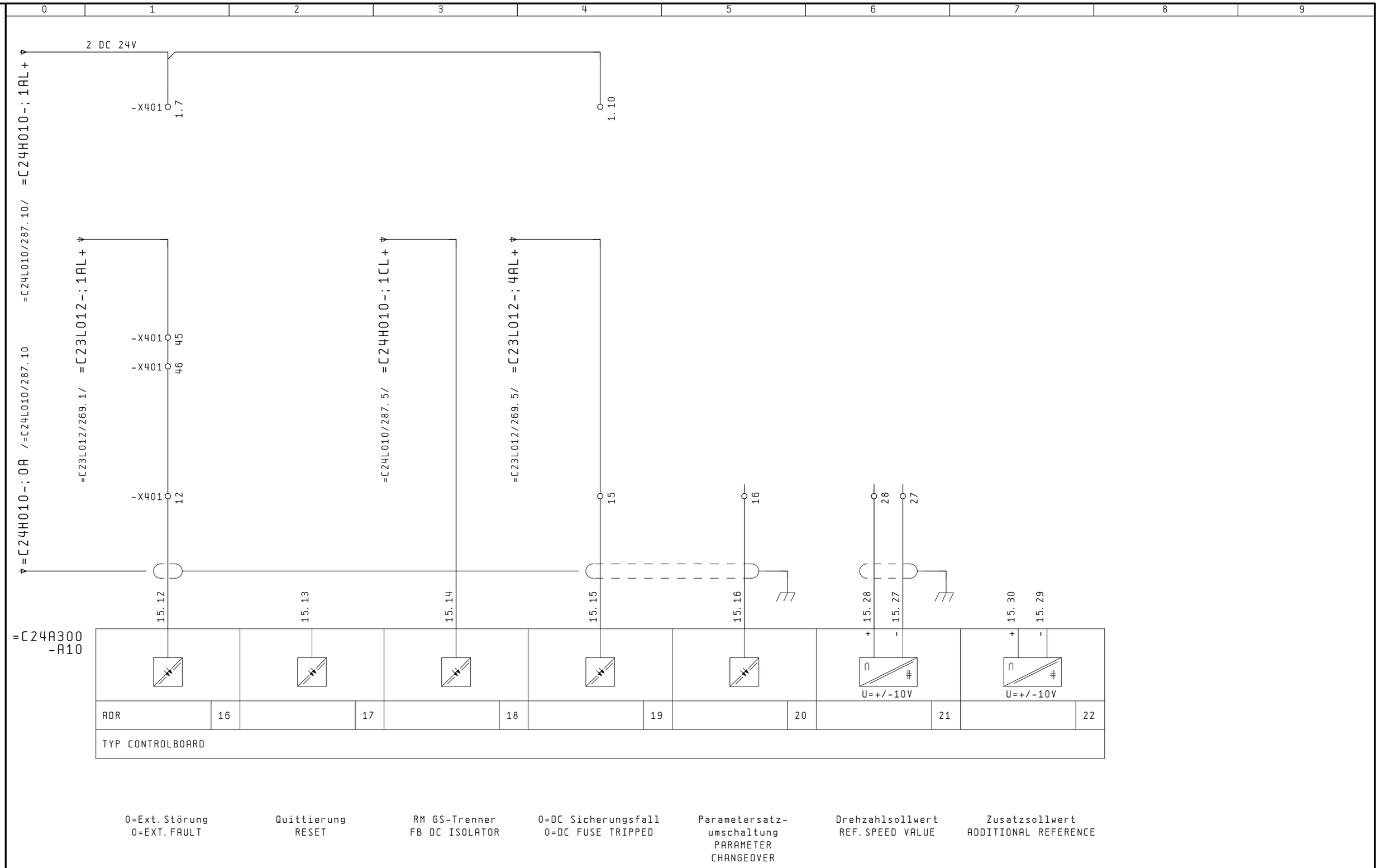
=C24L012/288

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD		= C24L010
				Bearb. Fischer							+ C2 287 v. 287 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

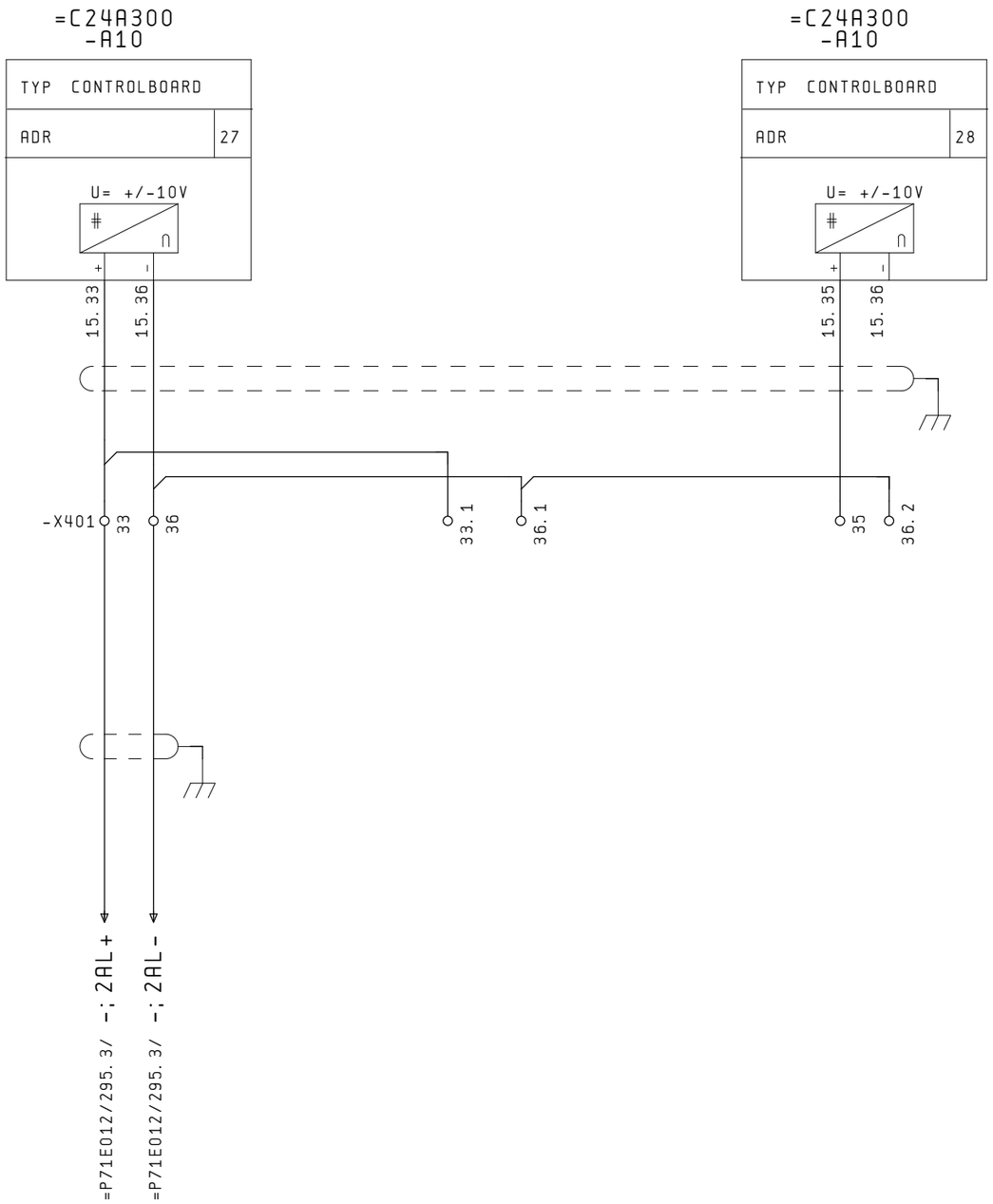
DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD	=C24L012
				Bearb. Fischer						+C2 288 v. 288 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		von 360



Lüfteransteuerung
FAN CONTROL

=C24L012/288

=C24P050/290

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

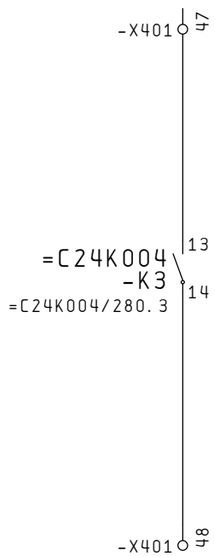
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		=C24N012
				Bearb. Fischer							+C2 289 v. 289 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Bremsenansteuerung
BRAKE TRIGGERING

=C24N012/289

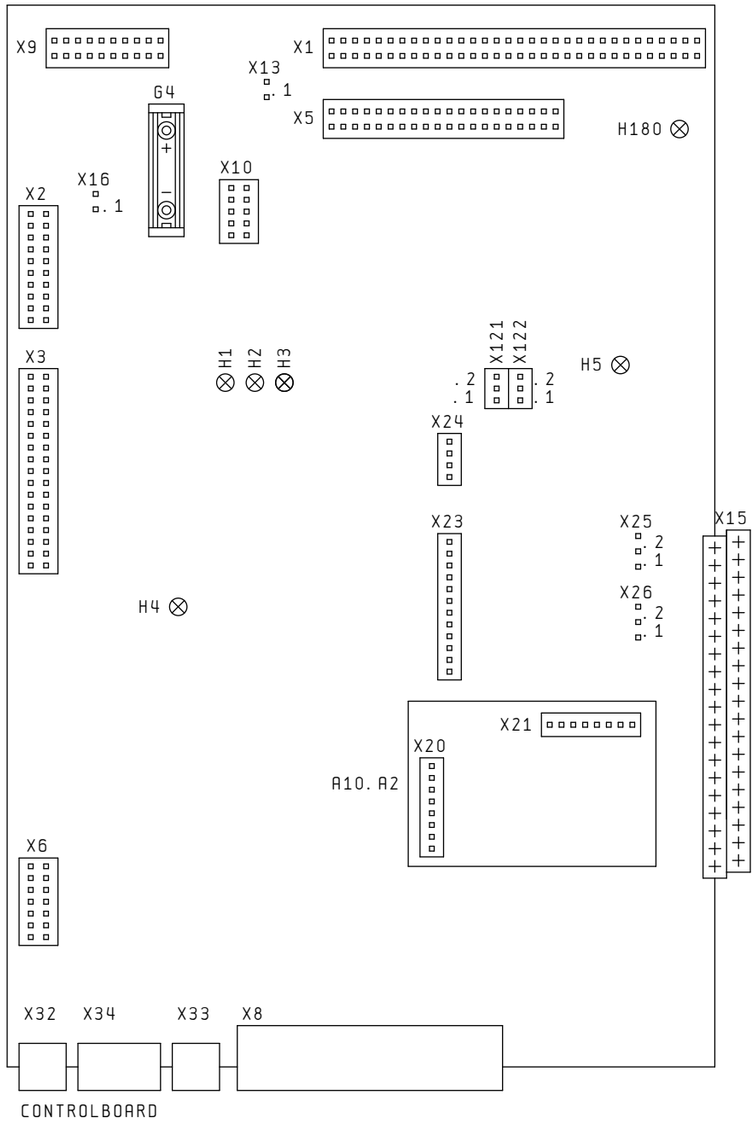
=C24Y010/291

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Potentialfreie Kontakte POTENTIAL-FREE CONTACTS		= C24P050
				Bearb. Fischer							+ C2 290 v. 290 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



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

=C24A300
-A10

Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	ASM S1.2		
WARE	029.358577		
A2	029.144426	\	\
G4	BATTERY	\	\

Fabrikauslieferung
SUPPLY EX WORKS

TYP CONTROLBOARD

=C24A300
-A10

=C24P050/290

=C24Y014/292

				Erst. 11.12.08			
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

CONVERTEAM

Converteam GmbH

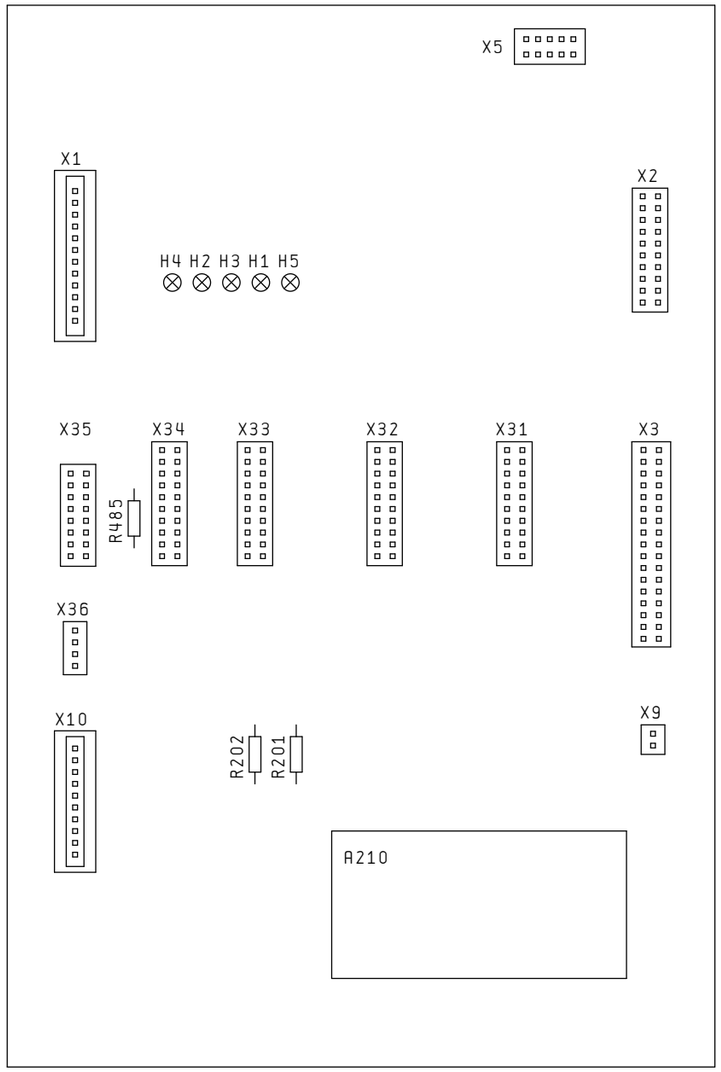
Benennung:
Mod. Controlboard
MODIF. CONTROLBOARD

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= C24Y010
+ C2 291 v. 291 Bl.

Seite
von 360



DISTRIBUTIONB

Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155090	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C24A300 -A20
TYP DISTRIBUTIONB			

Bei Austausch der Karte Distributionboard muss
die Karte A210 (Current Unit) abgezogen werden,
und auf die neue Karte aufgesteckt werden.

IN CASE OF CHANGING THE PRINTED BOARD DISTRIBUTIONBOARD
PLEASE REMOVE THE ADDITIONAL CARD A210 (CURRENT UNIT)
FROM THE OLD BOARD; AND PLUG IT ON THE NEW BOARD:

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

=C24Y010/291

=C24Y024/293

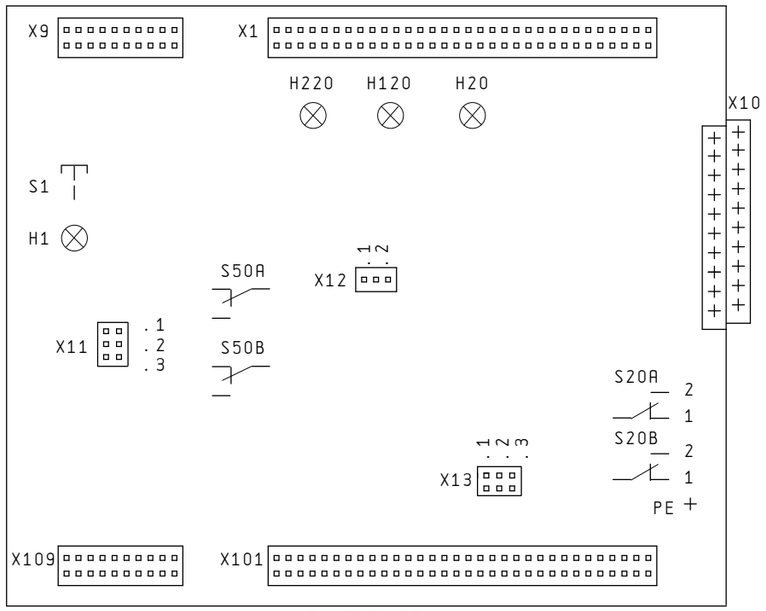
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD	= C24Y014
				Bearb. Fischer						+ C2 292 v. 292 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



Brückeneinstell. JUMPERS ADJUSTM.		.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

=C24A300
-A83

=C24Y014/292

=P71A300/294

				Erst.	11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE	
				Bearb.	Fischer						
00			LAS	Gepr.	Neitzel						
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert	12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		

= C24Y024		
+ C2	293 v. 293	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

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

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P71G012/296.5

-A1
029.366186

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P71K010/298.2
2 =P71K010/298.3

MODIFICATION:
MOD =P71Y026/299.8

-A70
029.226703

=C24Y024/293

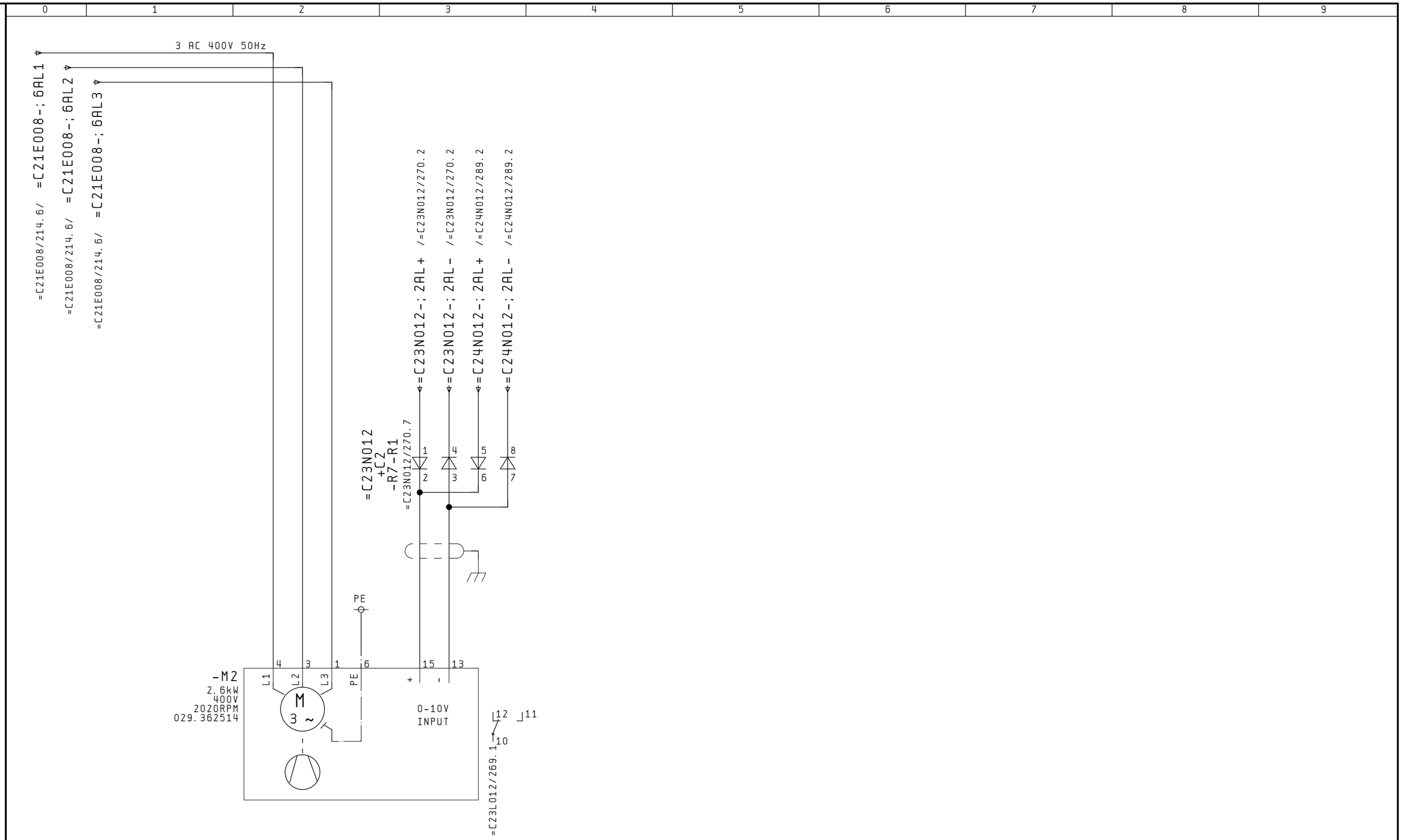
=P71E012/295

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM
				Bearb. Fischer				
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH

Benennung:
Übersicht Belegung
AVAILABILITY OUTLINE

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111

= P71A300
+ P7 294 v. 294 Bl.
Seite
von 360

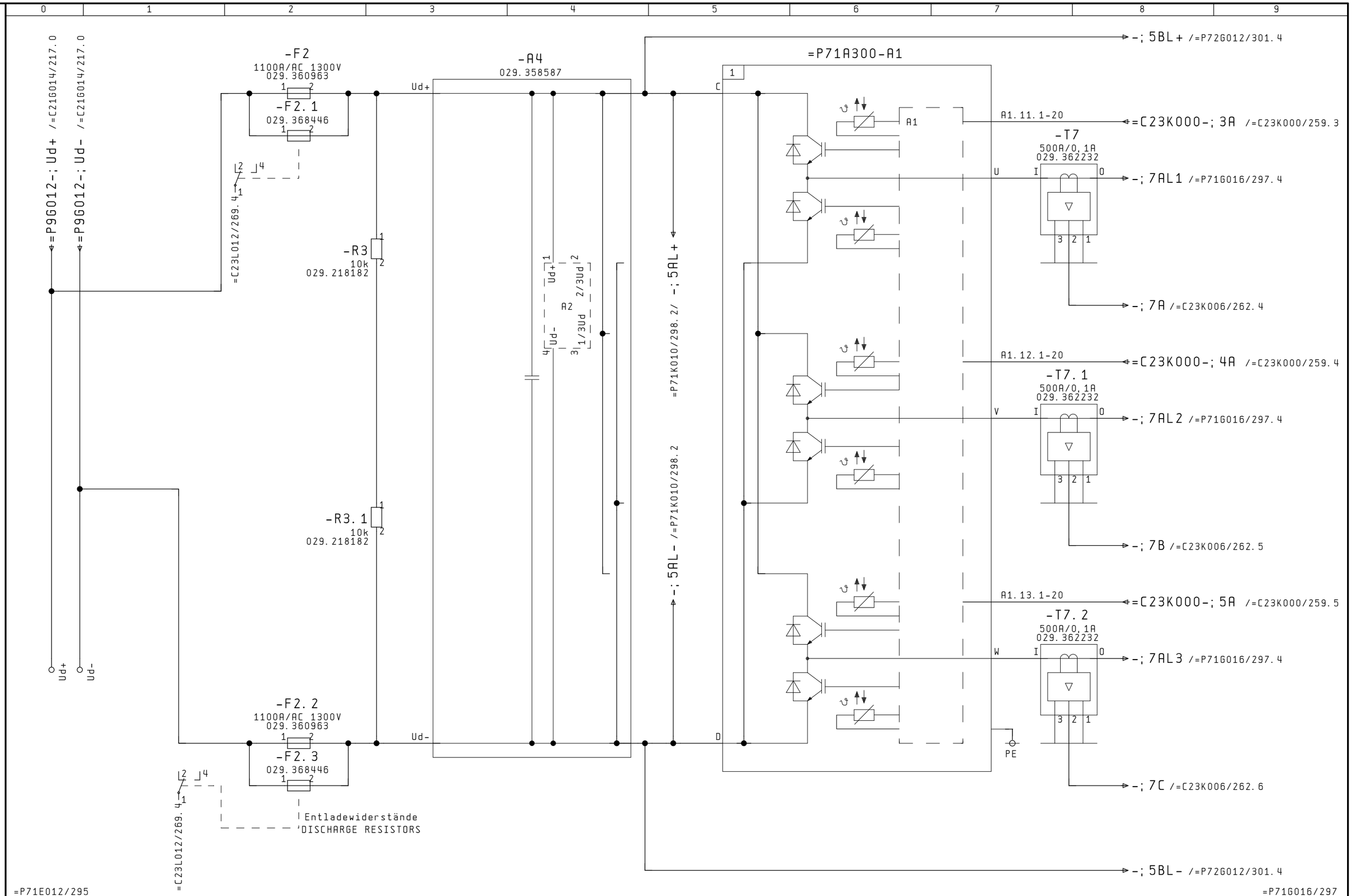


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Lüfter FAN		= P71E012
				Bearb. Fischer							+ P7 295 v. 295 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

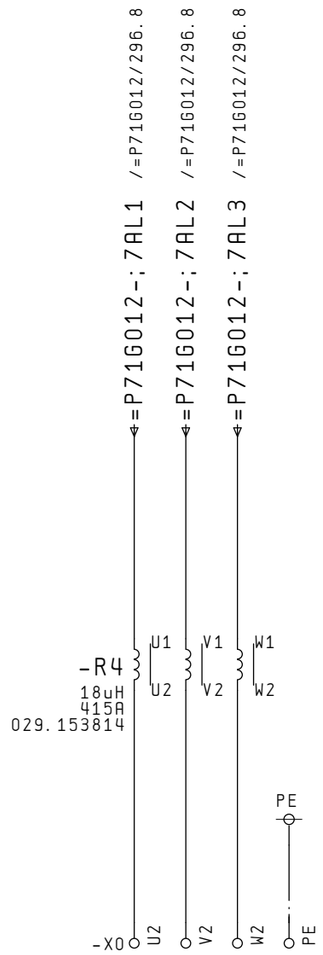


DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT	= P71G012	
				Bearb. Fischer						+ P7 296 v. 296 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P71G012/296

=P71K010/298

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

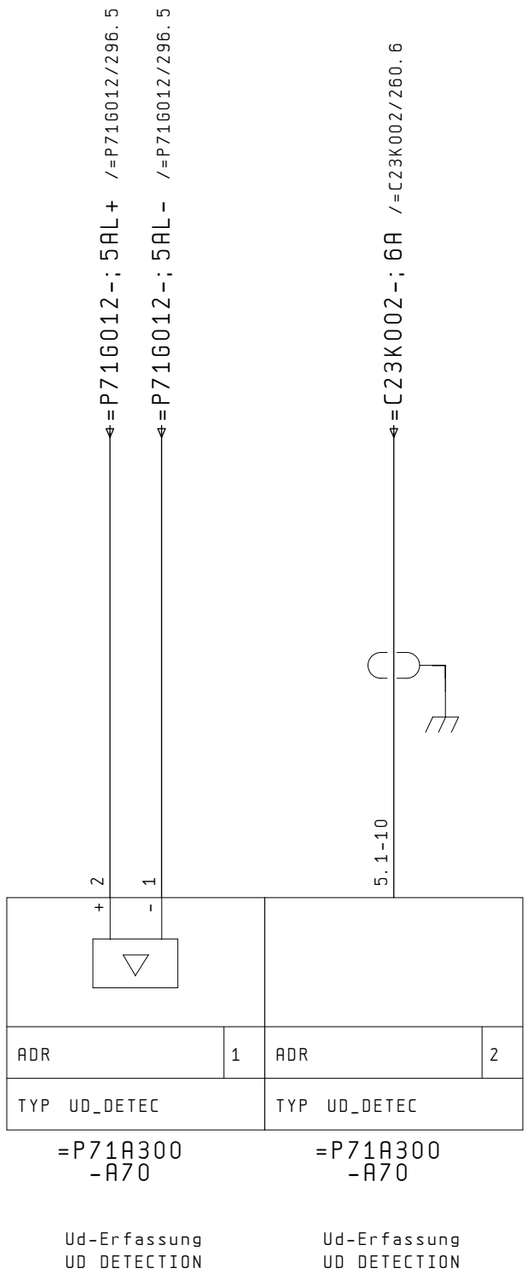
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P71G016
				Bearb. Fischer							+ P7 297 v. 297 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM040EU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P71G016/297

=P71Y026/299

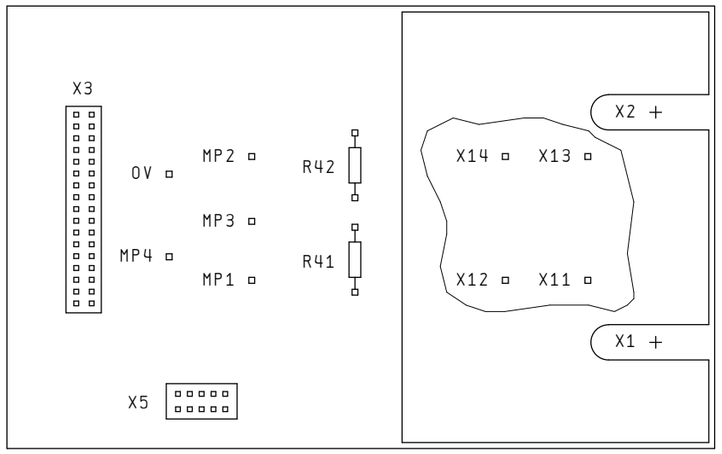
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P71K010
				Bearb. Fischer							+ P7 298 v. 298 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P71A300 -A70
TYP	UD_DETEC		



UD_DETEC

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P71A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION	= P71Y026
				Bearb. Fischer						+ P7 299 v. 299 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH		Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

PHASE COMP MPR

SUPPLY :

1 =P72G012/301.5

-A1
029.366186

UD_DETEC

SUPPLY :

1 =P72K010/303.2
2 =P72K010/303.3

MODIFICATION:
MOD =P72Y026/304.8

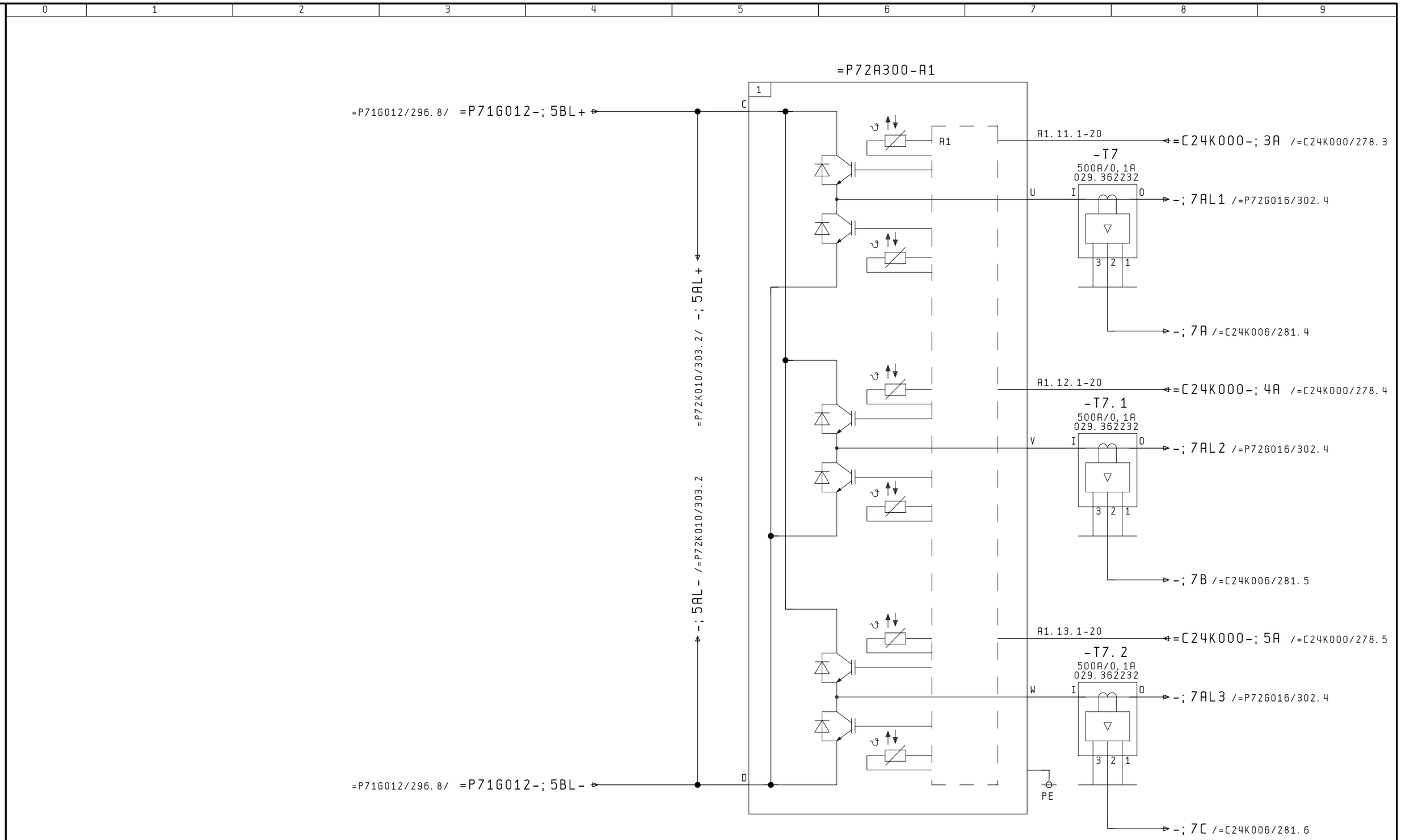
-A70
029.226703

=P71Y026/299

=P72G012/301

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE
				Bearb. Fischer					
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH	

		= P72A300
		+ P7 300 v. 300 Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
		von 360



=P72A300/300

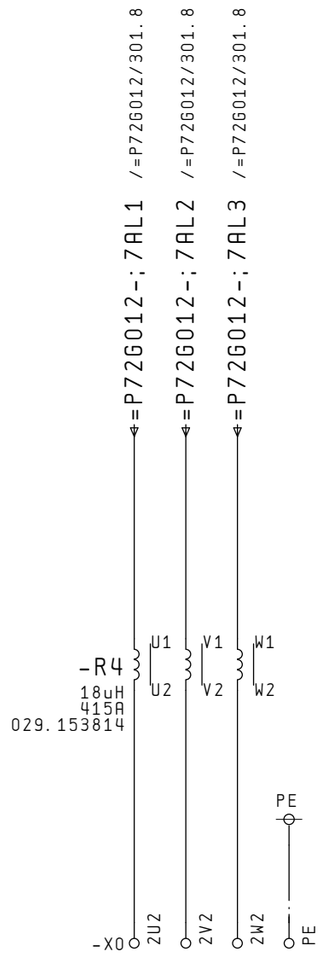
=P72G016/302

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Leistungsteil POWER UNIT		= P72G012
				Bearb. Fischer					+ P7 301 v. 301 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360



Motoranschluss
MOTOR CONNECTION

=P72G012/301

=P72K010/303

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

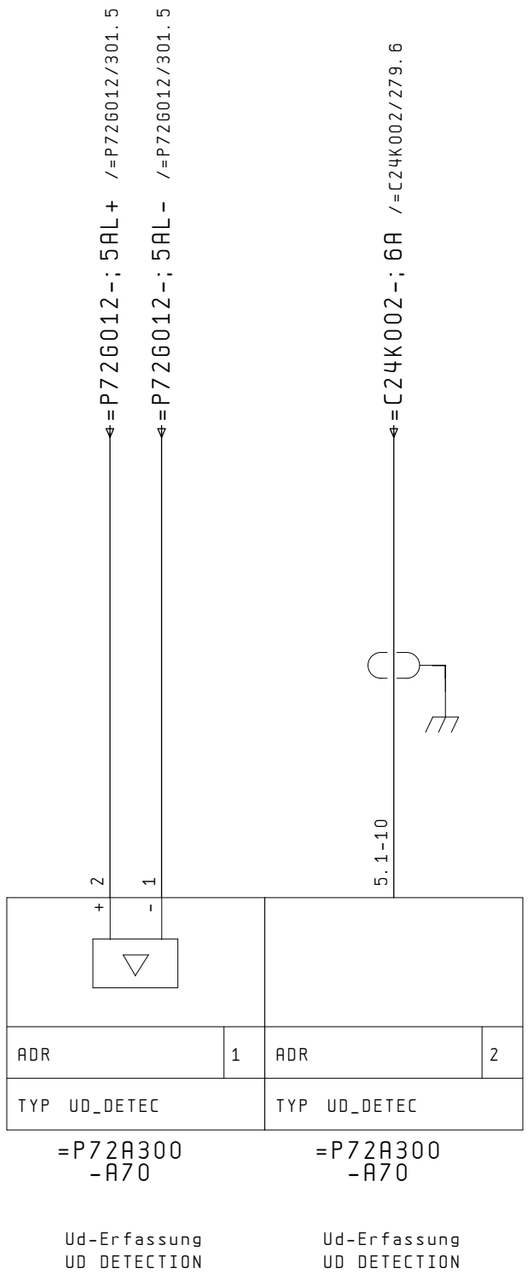
CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Motoranschluss MOTOR CONNECTION		= P72G016
				Bearb. Fischer							+ P7 302 v. 302 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH			von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09



=P72G016/302

=P72Y026/304

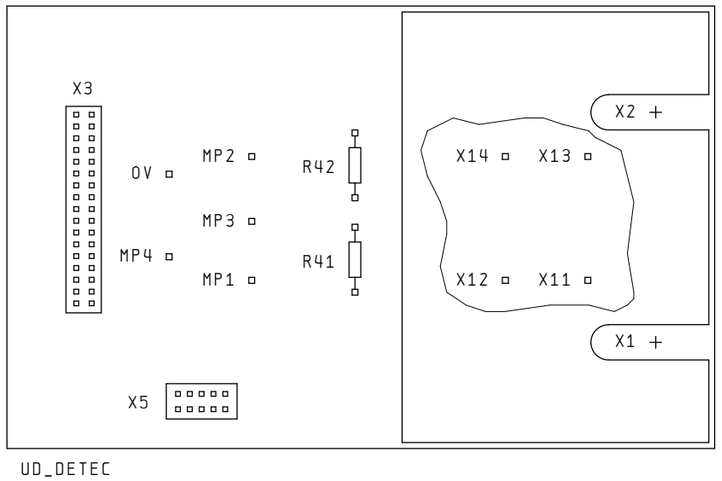
				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE			CONVERTEAM	Benennung: Ud-Erfassung UD DETECTION		= P72K010	
				Bearb. Fischer							+ P7 303 v. 303 Bl.	
00			LAS	Gepr. Neitzel						Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Converteam GmbH				von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	0(WIRE)	\	\
X13-X14	0(WIRE)	\	\
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P72A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=P72A300 -A70
TYP	UD_DETEC		

=P72K010/303

=ASP/1

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: Modifizierung Ud-Erfassung MODIFICATION UD DETECTION
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= P72Y026		
+ P7	304 v. 304	Bl.
Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

OBSERVER LE COPYRIGHT SELON DIN 34 !

CAE: EPLAN HWADECK_CONVERTEAM
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Schutzvermerk nach DIN 34

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung
und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet,
soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
Alle Rechte für den Fall einer Patenterteilung
oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Betr.-Spg.	3 AC 530V	Vorschrift	VDE/IEC
Schutzart	IP21		
Fb-Nr.	3491721	Steuerspg.	AC 400 /230V
Komm.-Nr.	148009	Signalspg.	DC 24V
Proj.-Leiter	Neitzel		
Bearbeiter	Fischer		

	Datum	Name
Bearb.		Fischer
Gepr.		
Norm		
Abtl.	C37	

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Zust	Änderung	Datum	Name
00			

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Zeich.-Nr.: 029.378111

Blatt 360 SH

Ursp. | Ers.f. | Ers.d.

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P9-X0

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=P9G016-R4	U2	=P9G016/20.4		U2			
=P9G016-R4	V2	=P9G016/20.4		V2			
=P9G016-R4	W2	=P9G016/20.4		W2			
=P9G016-PE		=P9G016/20.4		PE			

Eplan BFX303FRZ

1

3

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P9-X0		= ASP
				Bearb. Fischer					+ P9 2 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAMO4DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P10-X0

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=P10G016-R4	U2	=P10G016/26.4		U2			
=P10G016-R4	V2	=P10G016/26.4		V2			
=P10G016-R4	W2	=P10G016/26.4		W2			
=P10G016-PE		=P10G016/26.4		PE			

Eplan BFX303FRZ

2 4

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P10-X0		= ASP
				Bearb. Fischer					+ P10 3 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
									Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X3

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C31E016-F4	1	=C31E016/31.1		1		
=C31E016-F2	1					
		=C31E016/31.8		2		
=C31E016-F4	N	=C31E016/31.1		3		
=C31E016-X2	N					
		=C31E016/31.8		4		
=C31E016-PE		=C31E016/31.1		PE		
=C31E016-PE		=C31E016/31.8		PE		

Eplan BFX303FRZ

3

5

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X3		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C3 4 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
									Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X4

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C31E008-Q2	1	=C31E008/30.1		1		
		=C31E008/30.9		2		
=C31E008-Q2	3	=C31E008/30.1		3		
		=C31E008/30.9		4		
=C31E008-Q2	5	=C31E008/30.1		5		
		=C31E008/30.9		6		
=C31E008-PE		=C31E008/30.1		PE		
=C31E008-PE		=C31E008/30.9		PE		

Eplan BFX303FRZ

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X31

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C31H002-F2	1	=C31H002/34.1	●	1		
		=C31H002/34.8	●	2		
=C31H002-T2	N	=C31H002/34.1	●	3		
		=C31H002/34.8	●	4		
		=C31H002/34.1		PE		
		=C31H002/34.8		PE		

Eplan BFX303FRZ

5 7

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X31		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C3 6 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X32

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C31E017-F2	1	=C31E017/32.1		1			
		=C31E017/32.8		2			
=C31E017-E2	2	=C31E017/32.1		3			
		=C31E017/32.8		4			
=C31E017-PE		=C31E017/32.1		PE			
		=C31E017/32.8		PE			

Eplan BFX303FRZ

6 8

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X32		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C3 7 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
									Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X101

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C31A300-A10	15.1	=C31L010/46.2		1			
		=C31L010/46.7		1.5			
=C31E008-Q2	13	=C31L012/47.1		1.7			
=P9G012+P9-F2.1	2	=C31L012/47.4		1.10			
=C31A300-A10	15.2	=C31L010/46.0		2			
=C31A300-A10	15.5	=C31L010/46.2		5			
=C31A300-A10	15.6	=C31L010/46.3		6			
=C31A300-A10	15.8	=C31L010/46.5		8			
=C31A300-A10	15.9	=C31L010/46.6		9			
=C31A300-A10	15.10	=C31L010/46.7		10			
=C31A300-A10	15.11	=C31L010/46.8		11			
=C31A300-A10	15.12	=C31L012/47.1		12			
-X101	46						
=C31A300-A10	15.15	=C31L012/47.4		15			
=P9G012+P9-F2.3	1						
=C31A300-A10	15.16	=C31L012/47.5		16			
=C31A300-A10	15.25	=C31H010/35.1		25			
		=C31H010/35.1		25.1			
		=C31H010/35.1		25.2			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C3-X101

= ASP
+ C3 8 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X101

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS	
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION
		=C31H010/35.1		25.3		
=C31A300-A10	15.26	=C31H010/35.1		26		
-X101	98					
		=C31H010/35.2		26.1		
		=C31H010/35.2		26.2		
		=C31H010/35.2		26.3		
=C31A300-A10	15.27	=C31L012/47.6		27		
=C31A300-A10	15.28	=C31L012/47.6		28		
=C31A300-A10	15.33	=C31N012/48.2		33		
=P9E012+P9-M2	15					
		=C31N012/48.3		33.1		
=C31A300-A10	15.35	=C31N012/48.5		35		
=C31A300-A10	15.36	=C31N012/48.2		36		
=P9E012+P9-M2	13					
		=C31N012/48.3		36.1		
		=C31N012/48.5		36.2		
=P9E012+P9-M2	10	=C31L012/47.1		45		
-X101	46					
-X101	12	=C31L012/47.1		46		
-X101	45					
=C31K004-K3	13	=C31P050/49.2		47		
=C31K004-K3	14	=C31P050/49.2		48		

Kabeltyp TYPE DE CABLE

Kabel-Nr. N° CABLE

Eplan BFX303FRZ

8

10

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X101	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C3 9 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X101

von DE				nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C31A300-A24	11.34	=C31K100/45.1		94			
=C31A300-A24	11.33	=C31K100/45.1		98			
-X101	26						
=C31A300-A24	11.K32	=C31K100/45.5		104			
=C31A300-A24	11.K31	=C31K100/45.5		105			

Eplan BFX303FRZ

9

11

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X101		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C3 10 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X201

von DE – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C32A300-A10	15.1	=C32L010/65.2		1			
		=C32L010/65.7		1.5			
=C31E008-Q4	13	=C32L012/66.1		1.7			
=P10G012+P10-F2.1	2	=C32L012/66.4		1.10			
=C32A300-A10	15.2	=C32L010/65.0		2			
=C32A300-A10	15.5	=C32L010/65.2		5			
=C32A300-A10	15.6	=C32L010/65.3		6			
=C32A300-A10	15.8	=C32L010/65.5		8			
=C32A300-A10	15.9	=C32L010/65.6		9			
=C32A300-A10	15.10	=C32L010/65.7		10			
=C32A300-A10	15.11	=C32L010/65.8		11			
=C32A300-A10	15.12	=C32L012/66.1		12			
-X201	46						
=C32A300-A10	15.15	=C32L012/66.4		15			
=P10G012+P10-F2.3	1						
=C32A300-A10	15.16	=C32L012/66.5		16			
=C32A300-A10	15.25	=C32H010/54.1		25			
		=C32H010/54.1		25.1			
		=C32H010/54.1		25.2			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C3-X201

= ASP
+ C3 11 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X201

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION
		=C32H010/54.1		25.3		
=C32A300-A10	15.26	=C32H010/54.1		26		
-X201	98					
		=C32H010/54.2		26.1		
		=C32H010/54.2		26.2		
		=C32H010/54.2		26.3		
=C32A300-A10	15.27	=C32L012/66.6		27		
=C32A300-A10	15.28	=C32L012/66.6		28		
=C32A300-A10	15.33	=C32N012/67.2		33		
=P10E012+P10-M2	15					
		=C32N012/67.3		33.1		
=C32A300-A10	15.35	=C32N012/67.5		35		
=C32A300-A10	15.36	=C32N012/67.2		36		
=P10E012+P10-M2	13					
		=C32N012/67.3		36.1		
		=C32N012/67.5		36.2		
=P10E012+P10-M2	10	=C32L012/66.1		45		
-X201	46					
-X201	12	=C32L012/66.1		46		
-X201	45					
=C32K004-K3	13	=C32P050/68.2		47		
=C32K004-K3	14	=C32P050/68.2		48		

Kabeltyp TYPE DE CABLE

Kabel-Nr. N° CABLE

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung: +C3-X201

= ASP
+ C3 12 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X201

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C32A300-A24 11.34	=C32K100/64.1		94		
=C32A300-A24 11.33	=C32K100/64.1		98		
-X201 26					
=C32A300-A24 11.K32	=C32K100/64.5		104		
=C32A300-A24 11.K31	=C32K100/64.5		105		

Anschluss CONNEXION

Eplan BFX303FRZ

12

14

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X201		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C3 13 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X301

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C33A300-A10	15.1	=C33L010/84.2		1			
		=C33L010/84.7		1.5			
=C31E008-Q6	13	=C33L012/85.1		1.7			
=P11G012+P11-F2.1	2	=C33L012/85.4		1.10			
=C33A300-A10	15.2	=C33L010/84.0		2			
=C33A300-A10	15.5	=C33L010/84.2		5			
=C33A300-A10	15.6	=C33L010/84.3		6			
=C33A300-A10	15.8	=C33L010/84.5		8			
=C33A300-A10	15.9	=C33L010/84.6		9			
=C33A300-A10	15.10	=C33L010/84.7		10			
=C33A300-A10	15.11	=C33L010/84.8		11			
=C33A300-A10	15.12	=C33L012/85.1		12			
-X301	46						
=C33A300-A10	15.15	=C33L012/85.4		15			
=P11G012+P11-F2.3	1						
=C33A300-A10	15.16	=C33L012/85.5		16			
=C33A300-A10	15.25	=C33H010/73.1		25			
		=C33H010/73.1		25.1			
		=C33H010/73.1		25.2			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name
00			LAS

Erst.	11.12.08	
Bearb.	Fischer	
Gepr.	Neitzel	
geändert	12.02.09	

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C3-X301

= ASP
+ C3 14 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X301

von DE – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
		=C33H010/73.1		25.3			
=C33A300-A10	15.26	=C33H010/73.1		26			
-X301	98						
		=C33H010/73.2		26.1			
		=C33H010/73.2		26.2			
		=C33H010/73.2		26.3			
=C33A300-A10	15.27	=C33L012/85.6		27			
=C33A300-A10	15.28	=C33L012/85.6		28			
=C33A300-A10	15.33	=C33N012/86.2		33			
=P11E012+P11-M2	15						
		=C33N012/86.3		33.1			
=C33A300-A10	15.35	=C33N012/86.5		35			
=C33A300-A10	15.36	=C33N012/86.2		36			
=P11E012+P11-M2	13						
		=C33N012/86.3		36.1			
		=C33N012/86.5		36.2			
=P11E012+P11-M2	10	=C33L012/85.1		45			
-X301	46						
-X301	12	=C33L012/85.1		46			
-X301	45						
=C33K004-K3	13	=C33P050/87.2		47			
=C33K004-K3	14	=C33P050/87.2		48			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name				
00			LAS	Erst. 11.12.08			
				Bearb. Fischer			
				Gepr. Neitzel			
				geändert 12.02.09			

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C3-X301

= ASP
+ C3 15 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X301

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C33A300-A24	11.34	=C33K100/83.1		94			
=C33A300-A24	11.33	=C33K100/83.1		98			
-X301	26						
=C33A300-A24	11.K32	=C33K100/83.5		104			
=C33A300-A24	11.K31	=C33K100/83.5		105			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X301		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C3 16 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X401

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION
=C34A300-A10	15.1	=C34L010/103.2		1		
		=C34L010/103.7		1.5		
=C31E008-Q8	13	=C34L012/104.1		1.7		
+P12-X52	13	=C34L012/104.4		1.10		
=C34A300-A10	15.2	=C34L010/103.0		2		
=C34A300-A10	15.5	=C34L010/103.2		5		
=C34A300-A10	15.6	=C34L010/103.3		6		
=C34A300-A10	15.8	=C34L010/103.5		8		
=C34A300-A10	15.9	=C34L010/103.6		9		
=C34A300-A10	15.10	=C34L010/103.7		10		
=C34A300-A10	15.11	=C34L010/103.8		11		
=C34A300-A10	15.12	=C34L012/104.1		12		
-X401	46					
=C34A300-A10	15.15	=C34L012/104.4		15		
+P12-X52	14					
=C34A300-A10	15.16	=C34L012/104.5		16		
=C34A300-A10	15.25	=C34H010/92.1		25		
		=C34H010/92.1		25.1		
		=C34H010/92.1		25.2		

Kabeltyp / TYPE DE CABLE

Kabel-Nr. / N° CABLE

Eplan BFX303FRZ

16

18

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X401	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C3 17 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X401

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
		=C34H010/92.1		25.3			
=C34A300-A10	15.26	=C34H010/92.1		26			
-X401	98						
		=C34H010/92.2		26.1			
		=C34H010/92.2		26.2			
		=C34H010/92.2		26.3			
=C34A300-A10	15.27	=C34L012/104.6		27			
=C34A300-A10	15.28	=C34L012/104.6		28			
=C34A300-A10	15.33	=C34N012/105.2		33			
=P12E012+P12-M2	15						
		=C34N012/105.3		33.1			
=C34A300-A10	15.35	=C34N012/105.5		35			
=C34A300-A10	15.36	=C34N012/105.2		36			
=P12E012+P12-M2	13						
		=C34N012/105.3		36.1			
		=C34N012/105.5		36.2			
+P12-X52	12	=C34L012/104.1		45			
-X401	46						
-X401	12	=C34L012/104.1		46			
-X401	45						
=C34K004-K3	13	=C34P050/106.2		47			
=C34K004-K3	14	=C34P050/106.2		48			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X401	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C3 18 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAMO4DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C3-X401

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C34A300-A24	11.34	=C34K100/102.1		94			
=C34A300-A24	11.33	=C34K100/102.1		98			
-X401	26						
=C34A300-A24	11.K32	=C34K100/102.5		104			
=C34A300-A24	11.K31	=C34K100/102.5		105			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C3-X401		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C3 19 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTERMO4DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P11-X0

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=P11G016-R4	U2	=P11G016/113.4		U2			
=P11G016-R4	V2	=P11G016/113.4		V2			
=P11G016-R4	W2	=P11G016/113.4		W2			
=P11G016-PE		=P11G016/113.4		PE			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P11-X0	= ASP
				Bearb. Fischer				+ P11 20 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
								Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAMO4DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P12-X0

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=P12G016-R4	U2	=P12G016/119.4		U2			
=P12G016-R4	V2	=P12G016/119.4		V2			
=P12G016-R4	W2	=P12G016/119.4		W2			
=P12G016-PE		=P12G016/119.4		PE			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name			
00			LAS	Erst.	11.12.08	
				Bearb.	Fischer	
				Gepr.	Neitzel	
				geändert	12.02.09	

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +P12-X0

= ASP
+ P12 21 v.56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P12-X52

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=P12E012-M2	4	=P12E012/117.1		1			
=C31E008+C3-Q8	2						
=P12E012-M2	3	=P12E012/117.2		2			
=C31E008+C3-Q8	4						
=P12E012-M2	1	=P12E012/117.2		3			
=C31E008+C3-Q8	6						
=P12E012-M2	11	=C34L012/104.1		11			
=C31E008+C3-Q8	14						
+C3-X401	45	=C34L012/104.1		12			
=P12E012-M2	10						
=P12G012-F2.1	2	=C34L012/104.4		13			
+C3-X401	1.10						
+C3-X401	15	=C34L012/104.4		14			
=P12G012-F2.3	1						
=P12E012-M2	13	=P12E012/117.3		15			
+C3-X401	36						
=P12E012-M2	15	=P12E012/117.3		16			
+C3-X401	33						

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P12-X52
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= ASP
+ P12 22 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+S3-X0

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Kabel-Nr. N° CABLE
=S3D010-Q2 1	=S3D010/122.0		U1	L1	
=S3D010-Q2 3	=S3D010/122.0		V1	L2	
=S3D010-Q2 5	=S3D010/122.0		W1	L3	

Eplan BFX303FRZ

22

24

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +S3-X0		= ASP
				Bearb. Fischer					+ S3 23 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+S3-X4

von DE				nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=S3E012-M3	U	=S3E012/123.3		1	+P2-X52	33	
=S3E012-M3	V	=S3E012/123.3		2	+P2-X52	34	
=S3E012-M3	W	=S3E012/123.3		3	+P2-X52	35	
=S3E012-M3	PE	=S3E012/123.3		PE	=S3E012-PE		
=S3E012-M3	TK1	=S3E012/123.6		4			
=S3E012-M3	TK2	=S3E012/123.6		5			

Eplan BFX303FRZ

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+S2-X0

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Kabel-Nr. N° CABLE
=S2D010-Q2 1	=S2D010/124.0		U1	L1	
=S2D010-Q2 3	=S2D010/124.0		V1	L2	
=S2D010-Q2 5	=S2D010/124.0		W1	L3	

Eplan BFX303FRZ

24

26

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +S2-X0		= ASP
				Bearb. Fischer					+ S2 25 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+S2-X4

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=S2E012-M3	U	=S2E012/125.3		1	+P2-X52	30	
=S2E012-M3	V	=S2E012/125.3		2	+P2-X52	31	
=S2E012-M3	W	=S2E012/125.3		3	+P2-X52	32	
=S2E012-M3	PE	=S2E012/125.3		PE	=S2E012-PE		
=S2E012-M3	TK1	=S2E012/125.6		4			
=S2E012-M3	TK2	=S2E012/125.6		5			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +S2-X4		= ASP
				Bearb. Fischer					+ S2 26 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P2-X52

von DE Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE	0.93mm² BU LIY	1mm² LIYCY
=S2D010+S2-Q2-S1	2	=C11H010/149.2		1					
+C1-X101	25.2								
=S2D010+S2-K4-Q1	4	=C11H010/149.2		1.1					
		=C11H010/149.3		1.2					
=C11A610+C1-A02	1	=C11L611/166.1		2					
=S2D010+S2-Q2-S3	1								
=C11A610+C1-A02	5	=C11L611/166.2		3					
=S2D010+S2-Q2	14								
=C11A610+C1-A02	2	=C11L611/166.3		4					
=S2D010+S2-K4-F4	96								
=C11A610+C1-A02	3	=C11L611/166.5		5					
=S3D010+S3-Q2-S3	1								
=C11A610+C1-A02	7	=C11L611/166.6		6					
=S3D010+S3-Q2	14								
=C11A610+C1-A02	4	=C11L611/166.7		7					
=S3D010+S3-K4-F4	96								
=C13A300+C1-A20	10.7	=C13K006/189.1		8					
=S3D010+S3-K7	54								
=C13A300+C1-A20	10.8	=C13K006/189.1		9					
=S3D010+S3-K7	53								
=C12A300+C1-A20	10.7	=C12K006/179.1		10					
=S2D010+S2-K7	54								
=C12A300+C1-A20	10.8	=C12K006/179.1		11					
=S2D010+S2-K7	53								
=C11E008+C1-Q6	13	=C11L611/166.8		12					
=P3E012+P3-M2	10								
=P3E012+P3-M2	11	=C11L611/166.8		13	+C1-X101	25.3		X	
=P3E012+P3-M2	13	=P3E012/127.3		14	+C1-X101	36.1			
=P3E012+P3-M2	15	=P3E012/127.3		15	+C1-X101	33.1			X

Eplan BFX303FRZ

26 28

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P2-X52	= ASP
				Bearb. Fischer				+ P2 27 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
								Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P2-X52

von DE Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE	0.9mm² BK H07VK
=S2D010+S2-K7	A1	=S2D010/124.7		20				
=C12K004+C1-K5	14							
=S2D010+S2-K7	A2	=S2D010/124.6		21				
+C1-X31	4							
=S3D010+S3-K7	A1	=S3D010/122.7		22				
=C13K004+C1-K5	14							
+S2-X4	1	=S2E012/125.3		30				
=C11E012+C1-K4	2							
+S2-X4	2	=S2E012/125.3		31				
=C11E012+C1-K4	4							
+S2-X4	3	=S2E012/125.3		32				
=C11E012+C1-K4	6							
+S3-X4	1	=S3E012/123.3		33				
=C11E012+C1-K6	2							
+S3-X4	2	=S3E012/123.3		34				
=C11E012+C1-K6	4							
+S3-X4	3	=S3E012/123.3		35				
=C11E012+C1-K6	6							
=C11D010+C1-S2	3	=S2D010/124.5		36				
=S2D010+S2-Q3	2							
=C11D010+C1-S2	7	=S2D010/124.5		37				
=S2D010+S2-Q3	4							
=C11D010+C1-S2	11	=S2D010/124.5		38				
=S2D010+S2-Q3	6							
=P3E012+P3-M2	4	=P3E012/127.1		39	=C11E008+C1-Q6	2		X
=P3E012+P3-M2	3	=P3E012/127.2		40	=C11E008+C1-Q6	4		X
=P3E012+P3-M2	1	=P3E012/127.2		41	=C11E008+C1-Q6	6		X

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P2-X52	= ASP
				Bearb. Fischer				+ P2 28 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C1-X2

von DE – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C11A610-A00	6	=C11H004/148.1		1			
=C11H004-T2	+						
=C11A610-A01	3	=C11H004/148.2		1.1			
=C11A610-A01	7						
=C11A610-A01	4	=C11H004/148.2		1.2			
=C11A610-A01	8						
=C11A610-A03	3	=C11H004/148.2		1.3			
=C11A610-A03	7						
=C11A610-A03	4	=C11H004/148.2		1.4			
=C11A610-A03	8						
=C11A610-A00	7	=C11H004/148.3		2	-X101	2	
=C11H004-T2	-						

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Eplan BFX303FRZ

28 30

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C1-X2		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C1 29 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C1-X3

von DE – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C11E016-F4	1	=C11E016/144.1		1			
=C11E016-F2	1						
		=C11E016/144.8		2			
=C11E016-F4	N	=C11E016/144.1		3			
=C11E016-X2	N						
		=C11E016/144.8		4			
=C11E016-PE		=C11E016/144.1		PE			
=C11E016-PE		=C11E016/144.8		PE			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C1-X3	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C1 30 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
								Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C1-X4

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C11E009-Q2	5	=C11E008/140.1		1		
=C11E008-Q2	1					
		=C11E008/140.9		2		
=C11E009-Q2	3	=C11E008/140.1		3		
=C11E008-Q2	3					
		=C11E008/140.9		4		
=C11E009-Q2	1	=C11E008/140.1		5		
=C11E008-Q2	5					
		=C11E008/140.9		6		
=C11E008-PE		=C11E008/140.1		PE		
=C11E008-PE		=C11E008/140.9		PE		

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C1-X4	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C1 31 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C1-X31

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C11H002-F2	1	=C11H002/147.1		1			
=C11H004-F2	1	=C11H002/147.8		2			
=S1D010+S1-K7	A2	=C11H002/147.1		3			
=C11H002-T2	N						
+P2-X52	21	=C11H002/147.8		4			
=C11H004-T2	N(-)						
=C11H002-PE		=C11H002/147.1		PE			
		=C11H002/147.8		PE			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C1-X31	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C1 32 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
								Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C1-X32

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C11E017-F2 1	=C11E017/145.1	●	1		
	=C11E017/145.8	●	2		
=C11E017-E2 2	=C11E017/145.1	●	3		
	=C11E017/145.8	●	4		
=C11E017-PE	=C11E017/145.1		PE		
	=C11E017/145.8		PE		

Eplan BFX303FRZ

32

34

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C1-X32		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C1 33 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C1-X101

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C11A300-A10	15.1	=C11L010/163.2		1			
		=C11L010/163.3		1.1			
=C11K052-K4	24	=C11L012/164.1		1.7			
=C11A300-A10	15.2	=C11L010/163.0		2			
-X2	2						
=C11A300-A10	15.5	=C11L010/163.2		5			
=C11A300-A10	15.6	=C11L010/163.3		6			
=C11A300-A10	15.7	=C11L010/163.4		7			
=C11A610-A04	1						
=C11A300-A10	15.9	=C11L010/163.6		9			
=C11A610-A04	2						
=C11A300-A10	15.10	=C11L010/163.7		10			
-X101	53						
=C11A300-A10	15.12	=C11L012/164.1		12			
=C11K052-K4	21						
=C11A300-A10	15.15	=C11L012/164.4		15			
=C11A610-A04	7						
=C11A300-A10	15.16	=C11L012/164.5		16			
=C11A610-A04	3						
=C11A300-A10	15.25	=C11H010/149.1		25			
=S1D010+S1-Q2-S1	2	=C11H010/149.1		25.1			
=S1D010+S1-K4-Q1	4						
+P2-X52	1	=C11H010/149.2		25.2			
=P2E012+P2-M2	11						
+P2-X52	13	=C11H010/149.3		25.3			
=C11A610-A03	1	=C11H010/149.3		25.4			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung: +C1-X101

= ASP
+ C1 34 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C1-X101

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE	LIYCYWH 1mm²	BN
=C11A610-A03	2	=C11H010/149.4		25.5					
=C11K052-K4	A2	=C11H010/149.4		26					
=C11A300-A10	15.26								
		=C11H010/149.5		26.1					
		=C11H010/149.5		26.2					
		=C11H010/149.5		26.3					
=C11A300-A10	15.27	=C11L012/164.6		27					
=C11A300-A10	15.28	=C11L012/164.6		28					
=C11A300-A10	15.33	=C11N012/168.2		33	=P1E012+P1-M2	15		X	
=P2E012+P2-M2	15								
+P2-X52	15	=C11N012/168.3		33.1					
=C11A300-A10	15.35	=C11N012/168.5		35					
=C11A300-A10	15.36	=C11N012/168.2		36	=P1E012+P1-M2	13			X
=P2E012+P2-M2	13								
+P2-X52	14	=C11N012/168.3		36.1					
		=C11N012/168.5		36.2					
-X101	53	=C11L010/163.7		52					
=C11A610-A04	5								
-X101	10	=C11L010/163.7		53					
-X101	52								

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung: +C1-X101

= ASP
+ C1 35 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite
von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+S1-X0

von DE				nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=S1D010-Q2	1	=S1D010/198.0		U1	L1	
=S1D010-Q2	3	=S1D010/198.0		V1	L2	
=S1D010-Q2	5	=S1D010/198.0		W1	L3	

Eplan BFX303FRZ

35

37

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +S1-X0		= ASP
				Bearb. Fischer					+ S1 36 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+S1-X4

von DE				nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=S1E012-M3	U	=S1E012/199.3		1	=C11E012+C1-K2	2	
=S1E012-M3	V	=S1E012/199.3		2	=C11E012+C1-K2	4	
=S1E012-M3	W	=S1E012/199.3		3	=C11E012+C1-K2	6	
=S1E012-M3	PE	=S1E012/199.3		PE	=S1E012-PE		
=S1E012-M3	TK1	=S1E012/199.6		4			
=S1E012-M3	TK2	=S1E012/199.6		5			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +S1-X4		= ASP
				Bearb. Fischer					+ S1 37 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAMO4DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P5-X0

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=P5G016-R4	U2	=P5G016/203.4		U2			
=P5G016-R4	V2	=P5G016/203.4		V2			
=P5G016-R4	W2	=P5G016/203.4		W2			
=P5G016-PE		=P5G016/203.4		PE			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P5-X0		= ASP
				Bearb. Fischer					+ P5 38 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH			Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P6-X0

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=P6G016-R4	U2	=P6G016/209.4		U2			
=P6G016-R4	V2	=P6G016/209.4		V2			
=P6G016-R4	W2	=P6G016/209.4		W2			
=P6G016-PE		=P6G016/209.4		PE			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +P6-X0
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= ASP
+ P6 39 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X3

von DE		Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS	
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION				Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION
=C21E016-F4	1	=C21E016/214.1	●	1		
=C21E016-F2	1					
		=C21E016/214.8	●	2		
=C21E016-F4	N	=C21E016/214.1	●	3		
=C21E016-X2	N					
		=C21E016/214.8	●	4		
=C21E016-PE		=C21E016/214.1		PE		
=C21E016-PE		=C21E016/214.8		PE		

Kabeltyp
TYPE DE CABLE

Kabel-Nr.
N° CABLE

Eplan BFX303FRZ

39

41

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C2-X3	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C2 40 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
								Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X4

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C21E008-Q2	1	=C21E008/213.1		1		
		=C21E008/213.9		2		
=C21E008-Q2	3	=C21E008/213.1		3		
		=C21E008/213.9		4		
=C21E008-Q2	5	=C21E008/213.1		5		
		=C21E008/213.9		6		
=C21E008-PE		=C21E008/213.1		PE		
=C21E008-PE		=C21E008/213.9		PE		

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C2-X4	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C2 41 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X31

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C21H002-F2	1	=C21H002/217.1	●	1		
		=C21H002/217.8	●	2		
=C21H002-T2	N	=C21H002/217.1	●	3		
		=C21H002/217.8	●	4		
		=C21H002/217.1		PE		
		=C21H002/217.8		PE		

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C2-X31	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C2 42 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	Auftrags-Nr.: 148009	Zeichnungs-Nr.: 029.378111
								Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X32

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C21E017-F2 1	=C21E017/215.1		1		
	=C21E017/215.8		2		
=C21E017-E2 2	=C21E017/215.1		3		
	=C21E017/215.8		4		
=C21E017-PE	=C21E017/215.1		PE		
	=C21E017/215.8		PE		

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C2-X32
				Bearb. Fischer			
00			LAS	Gepr. Neitzel			
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH	

= ASP
+ C2 43 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X101

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION
=C21A300-A10	15.1	=C21L010/229.2		1		
		=C21L010/229.7		1.5		
=C21E008-Q2	13	=C21L012/230.1		1.7		
=P5G012+P5-F2.1	2	=C21L012/230.4		1.10		
=C21A300-A10	15.2	=C21L010/229.0		2		
=C21A300-A10	15.5	=C21L010/229.2		5		
=C21A300-A10	15.6	=C21L010/229.3		6		
=C21A300-A10	15.8	=C21L010/229.5		8		
=C21A300-A10	15.9	=C21L010/229.6		9		
=C21A300-A10	15.10	=C21L010/229.7		10		
=C21A300-A10	15.11	=C21L010/229.8		11		
=C21A300-A10	15.12	=C21L012/230.1		12		
-X101	46					
=C21A300-A10	15.15	=C21L012/230.4		15		
=P5G012+P5-F2.3	1					
=C21A300-A10	15.16	=C21L012/230.5		16		
=C21A300-A10	15.25	=C21H010/218.1		25		
		=C21H010/218.1		25.1		
		=C21H010/218.1		25.2		

Kabeltyp / TYPE DE CABLE

Kabel-Nr. / N° CABLE

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C2-X101

= ASP
+ C2 44 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X101

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
		=C21H010/218.1		25.3		
=C21A300-A10	15.26	=C21H010/218.1		26		
-X101	98					
		=C21H010/218.2		26.1		
		=C21H010/218.2		26.2		
		=C21H010/218.2		26.3		
=C21A300-A10	15.27	=C21L012/230.6		27		
=C21A300-A10	15.28	=C21L012/230.6		28		
=C21A300-A10	15.33	=C21N012/231.2		33		
=P5E012+P5-M2	15					
		=C21N012/231.3		33.1		
=C21A300-A10	15.35	=C21N012/231.5		35		
=C21A300-A10	15.36	=C21N012/231.2		36		
=P5E012+P5-M2	13					
		=C21N012/231.3		36.1		
		=C21N012/231.5		36.2		
=P5E012+P5-M2	10	=C21L012/230.1		45		
-X101	46					
-X101	12	=C21L012/230.1		46		
-X101	45					
=C21K004-K3	13	=C21P050/232.2		47		
=C21K004-K3	14	=C21P050/232.2		48		

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung: +C2-X101

= ASP
+ C2 45 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X101

von DE				nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C21A300-A24	11.34	=C21K100/228.1		94		
=C21A300-A24	11.33	=C21K100/228.1		98		
-X101	26					
=C21A300-A24	11.K32	=C21K100/228.5		104		
=C21A300-A24	11.K31	=C21K100/228.5		105		

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C2-X101		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C2 46 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X201

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION
=C22A300-A10	15.1	=C22L010/248.2		1		
		=C22L010/248.7		1.5		
=C21E008-Q4	13	=C22L012/249.1		1.7		
=P6G012+P6-F2.1	2	=C22L012/249.4		1.10		
=C22A300-A10	15.2	=C22L010/248.0		2		
=C22A300-A10	15.5	=C22L010/248.2		5		
=C22A300-A10	15.6	=C22L010/248.3		6		
=C22A300-A10	15.8	=C22L010/248.5		8		
=C22A300-A10	15.9	=C22L010/248.6		9		
=C22A300-A10	15.10	=C22L010/248.7		10		
=C22A300-A10	15.11	=C22L010/248.8		11		
=C22A300-A10	15.12	=C22L012/249.1		12		
-X201	46					
=C22A300-A10	15.15	=C22L012/249.4		15		
=P6G012+P6-F2.3	1					
=C22A300-A10	15.16	=C22L012/249.5		16		
=C22A300-A10	15.25	=C22H010/237.1		25		
		=C22H010/237.1		25.1		
		=C22H010/237.1		25.2		

Kabeltyp / TYPE DE CABLE

Kabel-Nr. / N° CABLE

Eplan BFX303FRZ

46

48

Zustand	Änderung	Datum	Name
00			LAS

Erst. 11.12.08
Bearb. Fischer
Gepr. Neitzel
geändert 12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C2-X201

= ASP
+ C2 47 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X201

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
		=C22H010/237.1		25.3		
=C22A300-A10	15.26	=C22H010/237.1		26		
-X201	98					
		=C22H010/237.2		26.1		
		=C22H010/237.2		26.2		
		=C22H010/237.2		26.3		
=C22A300-A10	15.27	=C22L012/249.6		27		
=C22A300-A10	15.28	=C22L012/249.6		28		
=C22A300-A10	15.33	=C22N012/250.2		33		
=P6E012+P6-M2	15					
		=C22N012/250.3		33.1		
=C22A300-A10	15.35	=C22N012/250.5		35		
=C22A300-A10	15.36	=C22N012/250.2		36		
=P6E012+P6-M2	13					
		=C22N012/250.3		36.1		
		=C22N012/250.5		36.2		
=P6E012+P6-M2	10	=C22L012/249.1		45		
-X201	46					
-X201	12	=C22L012/249.1		46		
-X201	45					
=C22K004-K3	13	=C22P050/251.2		47		
=C22K004-K3	14	=C22P050/251.2		48		

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name				
00			LAS	Erst. 11.12.08			
				Bearb. Fischer			
				Gepr. Neitzel			
				geändert 12.02.09			

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C2-X201

= ASP
+ C2 48 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X201

von DE				nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C22A300-A24	11.34	=C22K100/247.1		94			
=C22A300-A24	11.33	=C22K100/247.1		98			
-X201	26						
=C22A300-A24	11.K32	=C22K100/247.5		104			
=C22A300-A24	11.K31	=C22K100/247.5		105			

Eplan BFX303FRZ

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C2-X201		= ASP
				Bearb. Fischer					+ C2 49 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel					
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111	Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X301

von DE – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS – Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE	0.5mm² BU LIY
=C23A300-A10	15.1	=C23L010/267.2		1				
		=C23L010/267.7		1.5				
=C21E008-Q6	13	=C23L012/268.1		1.7				
=P71G012+P7-F2.1	2	=C23L012/268.4		1.10				
=C23A300-A10	15.2	=C23L010/267.0		2				
=C23A300-A10	15.5	=C23L010/267.2		5				
=C23A300-A10	15.6	=C23L010/267.3		6				
=C23A300-A10	15.8	=C23L010/267.5		8				
=C23A300-A10	15.9	=C23L010/267.6		9				
=C23A300-A10	15.10	=C23L010/267.7		10				
=C23A300-A10	15.11	=C23L010/267.8		11				
=C23A300-A10	15.12	=C23L012/268.1		12				
-X301	46							
=C23A300-A10	15.15	=C23L012/268.4		15	-X401	15		X
=P71G012+P7-F2.3	1							
=C23A300-A10	15.16	=C23L012/268.5		16				
=C23A300-A10	15.25	=C23H010/256.1		25				
		=C23H010/256.1		25.1				
		=C23H010/256.1		25.2				

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C2-X301

= ASP
+ C2 50 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X301

von DE Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE	Kabel-Nr. N° CABLE
							0.5mm² BU LIY	
		=C23H010/256.1		25.3				
=C23A300-A10	15.26	=C23H010/256.1		26				
-X301	98							
		=C23H010/256.2		26.1				
		=C23H010/256.2		26.2				
		=C23H010/256.2		26.3				
=C23A300-A10	15.27	=C23L012/268.6		27				
=C23A300-A10	15.28	=C23L012/268.6		28				
=C23A300-A10	15.33	=C23N012/269.2		33				
=C23N012-R7-R1	1							
		=C23N012/269.3		33.1				
=C23A300-A10	15.35	=C23N012/269.5		35				
=C23A300-A10	15.36	=C23N012/269.2		36				
=C23N012-R7-R2	4							
		=C23N012/269.3		36.1				
		=C23N012/269.5		36.2				
-X301	46	=C23L012/268.1		45	-X401	45	X	
=P71E012+P7-M2	10							
-X301	12	=C23L012/268.1		46				
-X301	45							
=C23K004-K3	13	=C23P050/270.2		47				
=C23K004-K3	14	=C23P050/270.2		48				

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name
00			LAS

Erst. 11.12.08
Bearb. Fischer
Gepr. Neitzel
geändert 12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C2-X301

= ASP
+ C2 51 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X301

von DE				nach VERS	Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION / Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C23A300-A24	11.34	=C23K100/266.1		94		
=C23A300-A24	11.33	=C23K100/266.1		98		
-X301	26					
=C23A300-A24	11.K32	=C23K100/266.5		104		
=C23A300-A24	11.K31	=C23K100/266.5		105		

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name			
00			LAS	Erst.	11.12.08	
				Bearb.	Fischer	
				Gepr.	Neitzel	
				geändert	12.02.09	

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C2-X301

= ASP
+ C2 52 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X401

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=C24A300-A10	15.1	=C24L010/286.2		1			
		=C24L010/286.7		1.5			
		=C24L012/287.1		1.7			
		=C24L012/287.4		1.10			
=C24A300-A10	15.2	=C24L010/286.0		2			
=C24A300-A10	15.5	=C24L010/286.2		5			
=C24A300-A10	15.6	=C24L010/286.3		6			
=C24A300-A10	15.8	=C24L010/286.5		8			
=C24A300-A10	15.9	=C24L010/286.6		9			
=C24A300-A10	15.10	=C24L010/286.7		10			
=C24A300-A10	15.11	=C24L010/286.8		11			
=C24A300-A10	15.12	=C24L012/287.1		12			
-X401	46						
=C24A300-A10	15.15	=C24L012/287.4		15			
-X301	15						
=C24A300-A10	15.16	=C24L012/287.5		16			
=C24A300-A10	15.25	=C24H010/275.1		25			
		=C24H010/275.1		25.1			
		=C24H010/275.1		25.2			

Eplan BFX303FRZ

52

54

				Erst. 11.12.08	Bohai 1000t GOLIATH CRANE	CONVERTEAM	Benennung: +C2-X401	= ASP
				Bearb. Fischer				+ C2 53 v. 56 Bl.
00			LAS	Gepr. Neitzel				Auftrags-Nr.: 148009 / Zeichnungs-Nr.: 029.378111 / Seite
Zustand	Änderung	Datum	Name	geändert 12.02.09	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Converteam GmbH		von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X401

von DE / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS / Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION
		=C24H010/275.1		25.3		
=C24A300-A10	15.26	=C24H010/275.1		26		
-X401	98					
		=C24H010/275.2		26.1		
		=C24H010/275.2		26.2		
		=C24H010/275.2		26.3		
=C24A300-A10	15.27	=C24L012/287.6		27		
=C24A300-A10	15.28	=C24L012/287.6		28		
=C24A300-A10	15.33	=C24N012/288.2		33		
=C23N012-R7-R3	5					
		=C24N012/288.3		33.1		
=C24A300-A10	15.35	=C24N012/288.5		35		
=C24A300-A10	15.36	=C24N012/288.2		36		
=C23N012-R7-R4	8					
		=C24N012/288.3		36.1		
		=C24N012/288.5		36.2		
-X401	46	=C24L012/287.1		45		
-X301	45					
-X401	12	=C24L012/287.1		46		
-X401	45					
=C24K004-K3	13	=C24P050/289.2		47		
=C24K004-K3	14	=C24P050/289.2		48		

Kabeltyp / TYPE DE CABLE

Kabel-Nr. / N° CABLE

Eplan BFX303FRZ

53

55

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung: +C2-X401

= ASP
+ C2 54 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+C2-X401

von DE				nach VERS		Kabeltyp TYPE DE CABLE
Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabel-Nr. N° CABLE
=C24A300-A24	11.34	=C24K100/285.1		94			
=C24A300-A24	11.33	=C24K100/285.1		98			
-X401	26						
=C24A300-A24	11.K32	=C24K100/285.5		104			
=C24A300-A24	11.K31	=C24K100/285.5		105			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM
Converteam GmbH

Benennung: +C2-X401

= ASP
+ C2 55 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009
Zeichnungs-Nr.: 029.378111
Seite von 360

DATE: 12.02.09

Schutzvermwerk nach DIN 34 beachten !

CAE: EPLAN CONVERTEAM04DEU
R:\EPLAN4\P_C31\148009B\FB3491721.P
PLOT: 12.02.09

Ort, Leiste
INDICE LOCALIS., BORNIER

+P7-X0

von DE Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Querverweis REFERENCE	Brücke STRAP	Klemme BORNE	nach VERS Ziel DESTINATION	Anschluss CONNEXION	Kabeltyp TYPE DE CABLE / Kabel-Nr. N° CABLE
=P71G016-R4	U2	=P71G016/296.4		U2			
=P71G016-R4	V2	=P71G016/296.4		V2			
=P71G016-R4	W2	=P71G016/296.4		W2			
=P71G016-PE		=P71G016/296.4		PE			
=P72G016-R4	U2	=P72G016/301.4		2U2			
=P72G016-R4	V2	=P72G016/301.4		2V2			
=P72G016-R4	W2	=P72G016/301.4		2W2			
=P72G016-PE		=P72G016/301.4		PE			

Eplan BFX303FRZ

Zustand	Änderung	Datum	Name		
00			LAS	Erst.	11.12.08
				Bearb.	Fischer
				Gepr.	Neitzel
				geändert	12.02.09

Bohai 1000t GOLIATH CRANE

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

CONVERTEAM

Converteam GmbH

Benennung: +P7-X0

= ASP
+ P7 56 v. 56 Bl.

Auftrags-Nr.: 148009

Zeichnungs-Nr.: 029.378111

Seite von 360