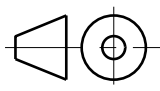

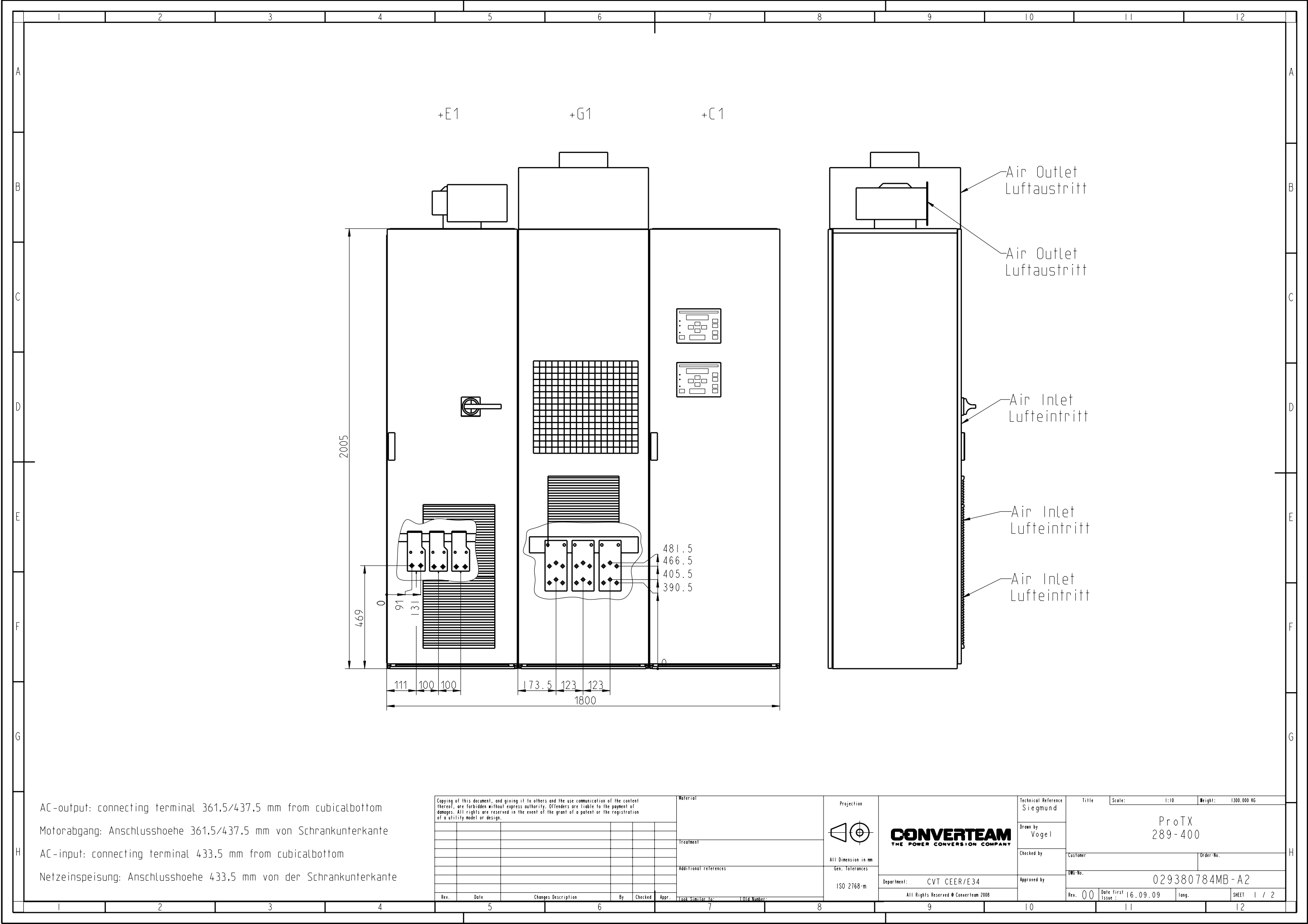


for parts on the rack
look at: 029.950881.GZ



Bestückung des Einschubs
siehe 029.950881.GZ

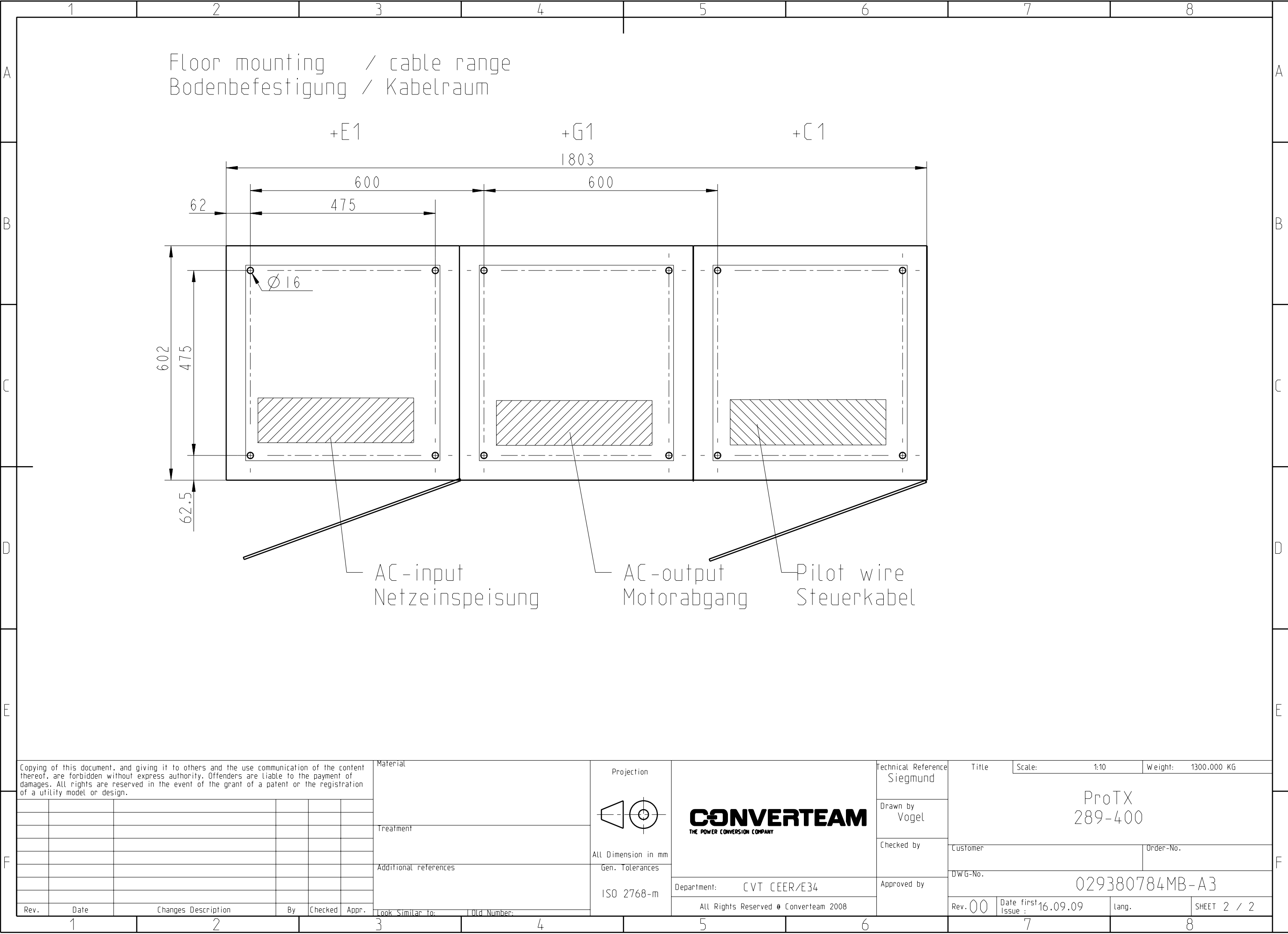
*) Option

Copying of this document, and giving it to others and the use communication of the content thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.							Material		Projection		Technical Reference Siegmond		Title		Scale: 1:5		Weight: 1300.000 KG		
													Drawn by Christoffer		ProTX 289-400				
							Technical						Checked by Bkh		Customer		Order No.		
							Additional references		All Dimension in mm Dwg. Tolerances				TNG No.						
02 01.10.10 Revision							Haase Bkh		ISO 2768-m		Department: CVT CEER/E34		Approved by		029380784AOP-AI				
Rev. Date Changes Description							By Checked Appr.		Look similar to: 100% Number:		All Rights Reserved © Converteam 2008		Rev. 02 Date first issue		Issued		SHEET 1 / 1		



AC-output: connecting terminal 361,5/437,5 mm from cubicalbottom
Motorabgang: Anschlusshoehe 361,5/437,5 mm von Schrankunterkante
AC-input: connecting terminal 433,5 mm from cubicalbottom
Netzeinspeisung: Anschlusshoehe 433,5 mm von der Schrankunterkante

Copying of this document, and giving it to others and the use communication of the content thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.						Material	Projection	Technical Reference Siegmund	Title	Scale:	1:10	Weight:	1300.000 KG			
									Drawn by Vogel	ProTX 289-400						
						Treatment	All Dimension in mm	Checked by	Customer					Order-No.		
						Additional references	Gen. Tolerances	Approved by	DWG-No.	029380784MB-A2						
							ISO 2768-m	Department: CVT CEER/E34								
Rev.	Date	Changes Description	By	Checked	Appr.	Look Similar To:	T.Old Number:		All Rights Reserved © Converteam 2008							
5			6			7		8		9		10		11		12



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Schutzvermerk nach ISO 16016:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-eintragung vorbehalten.

Protection mark according to ISO 16016:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

	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
<div>Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE</div>		
Revidiert REVISED		
<div>Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE</div>		

Toleranz TOLERANCE		+/-10%		Betr. spg. 3AC 380V-415 SERV. -VOLT. 50Hz		Vorschrift STANDARD		VDE/IEC		Schutzart PROTECTION		IP21			
FB-Nr SERIAL. NO.		3592204		Steuerspg. AC 230V CONTROL-VOLT. DC 24		=A001 +									
Komm. -Nr. COMM. -NO.		930513		Signal spg. DC 24V SIGNAL-VOLT.											
Proj. -Leiter PROJ. MANAGER				Lehmann				ProTX 289-400							
Bearbeiter COMMISSIONER				Kochendörffer											
					Datum DATE	NAME		Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145							
				Bearb. COMM.	12. 07. 11	Kd									
				Gepr. CHECK.											
				Norm STAND.											
				Abtl. DEPAR.	CAD										
				CONVERTEAM				029. 385316. STR-3. 00				Blatt SH			
												1			
												TOTAL 92			
Zus. NO		Änderung REVISION		Datum DATE		Name NAME		Converteam GmbH		Urspr. ORIG.		Ers. f. SUST.		Ers. d. REPL.	

Eplan BFI312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP_C31\9305138\FB3592204.P	1		2				3		4		5		6		7		8		
	B1. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION					=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION		Benennung DESIGNATION									
	1	00					A001		ProTX 289-400										
	2	00					A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS										
	3	00					A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS										
	4	00					A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS										
	5	00					A003		Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS										
	6	00					A110		Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT										
	7	00					A180		Übersicht Klemmentypen OVERVIEW TERMINAL TYPES										
	8	00					E1D010	E1	DS-Einspeisung AC SUPPLY										
	9	00					E1D011	E1	Netzfilter MAINS FILTER										
	10	00					E1E012	E1	Lüfter/ Netzschütz FAN/ MAIN CONTACTOR										
	11	00					E1E016	E1	Schrankbeleuchtung CUBICLE LIGHTING										
	12	00					G11A300	G1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE										
	13	00					G11E010	G1	Lüfter FAN										
	14	00					G11E014	G1	Vorausladung PRELOADING										
	15	00					G11G010	G1	Leistungsteil POWER UNIT										
	16	00					G11G012	G1	Leistungsteil POWER UNIT										
	17	00					G11K010	G1	Ud-Erfassung UD DETECTION										
	18	00					G11Y026	G1	Mod. Ud-Erfassung MODIF. UD DETECTION										
	19	00					G12A300	G1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE										
	20	00					G12G012	G1	Leistungsteil POWER UNIT										
	21	00					G12G016	G1	Motoranschluss MOTOR CONNECTION										
	22	00					G12K010	G1	Ud-Erfassung UD DETECTION										
	23	00					G12Y026	G1	Mod. Ud-Erfassung MODIF. UD DETECTION										
	24	00					C11A300	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE										
	25	00					C11E002	C1	DS-Einspeisung AC SUPPLY										
	26	00					C11E006	C1	Messnetzabgang MEASURING NETWORK OUTGOING										
	27	00					C11E008	C1	Versorg. Steuerg. AC230V SUPPLY CONTROL AC230V										
	28	00					C11E012	C1	Versorgung Lüfter SUPPLY FAN										
Eplan BFL303a																			

				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS			= A003	
				Bear. COM.	LBM								+	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 2
														TOTAL

Eplan BFI312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP_C31\930513B\FB3592204.P	1		2				3		4		5		6		7		8	
	B1. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION					=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION									
	29	00					C11E016	C1	Schranksteckd. /Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING									
	30	00					C11E019	C1	Lüfteransteuerung FAN CONTROL									
	31	00					C11H002	C1	Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY									
	32	00					C11H004	C1	24V DC Versorgung 24V DC SUPPLY									
	33	00					C11H010	C1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY									
	34	00					C11H012	C1	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS									
	35	00					C11K000	C1	Schnittstellen INTERFACES									
	36	00					C11K002	C1	Schnittstellen INTERFACES									
	37	00					C11K004	C1	Schnittstellen INTERFACES									
	38	00					C11K006	C1	Schnittstellen INTERFACES									
	39	00					C11K016	C1	Schnittstellen INTERFACES									
	40	00					C11K020	C1	Schnittstellen INTERFACES									
	41	00					C11K050	C1	Not-Aus EMERGENCY OFF									
	42	00					C11K080	C1	Schnittstellen INTERFACES									
	43	00					C11K082	C1	Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS									
	44	00					C11L010	C1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD									
	45	00					C11L012	C1	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD									
	46	00					C11N010	C1	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD									
	47	00					C11N012	C1	Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD									
	48	00					C11Y010	C1	Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD									
	49	00					C11Y014	C1	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD									
	50	00					C11Y018	C1	Mod. Analog-Interface MODIF. ANALOG INTERFACE									
	51	00					C12A300	C1	Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE									
	52	00					C12E012	C1	Lüfteransteuerung FAN CONTROL									
	53	00					C12E014	C1	Temperaturüberwachung TEMP. MONITORING									
	54	00					C12H010	C1	Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY									
	55	00					C12H012	C1	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS									
	56	00					C12K000	C1	Schnittstellen INTERFACES									
							Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS			= A003		Blatt SH 3 TOTAL
					Bear. COM.	LBM	+											
					Gepr. CHK.													
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH				029.385316.STR-3. 00					

Eplan BFI312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN\VP_C31\930513B\FB3592204.P	1		2				3		4		5		6		7		8	
	B1. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION					=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION		Benennung DESIGNATION								
	57	00					C12K002	C1		Schnittstellen INTERFACES								
	58	00					C12K004	C1		Schnittstellen INTERFACES								
	59	00					C12K006	C1		Schnittstellen INTERFACES								
	60	00					C12K020	C1		Schnittstellen INTERFACES								
	61	00					C12K080	C1		Schnittstellen INTERFACES								
	62	00					C12K082	C1		Bus Schnittstellen BUS CONNECTIONS								
	63	00					C12K090	C1		Geberinterface ENCODER INTERFACE								
	64	00					C12L010	C1		Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD								
	65	00					C12L012	C1		Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD								
	66	00					C12N010	C1		Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD								
	67	00					C12N012	C1		Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD								
	68	00					C12Y010	C1		Mod. Controlboard MODIF. CONTROLBOARD								
	69	00					C12Y014	C1		Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD								
	70	00					C12Y024	C1		Mod. Geberinterface MODIF. ENCODER INTERFACE								
	1	00					ASP			Anschlussplan TERMINAL DIAGRAM								
	2	00					ASP	E1		+E1-X0								
	3	00					ASP	E1		+E1-X4								
	4	00					ASP	E1		+E1-X110								
5	00					ASP	G1		+G1-X0									
6	00					ASP	C1		+C1-X3									
7	00					ASP	C1		+C1-X4									
8	00					ASP	C1		+C1-X9									
9	00					ASP	C1		+C1-X9									
10	00					ASP	C1		+C1-X20									
11	00					ASP	C1		+C1-X30									
12	00					ASP	C1		+C1-X100									
13	00					ASP	C1		+C1-X101									
14	00					ASP	C1		+C1-X102									
Eplan BFL303a																		

				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS			= A003	
				Bear. COM.	LBM								+	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 4 TOTAL

Eplan BF1312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP_C31\9305138\FB3592204.P				1		2		3		4		5		6		7		8						
				Eplan BFL303a																				
				B1. Nr. PG. NO.	Änderung REVISION				=Anlage =PLANT	+Ort +LOCATION	Benennung DESIGNATION													
				15	00						ASP	C1	+C1-X151											
				16	00						ASP	C1	+C1-X152											
				17	00						ASP	C1	+C1-X152											
				18	00						ASP	C1	+C1-X200											
				19	00						ASP	C1	+C1-X200											
				20	00						ASP	C1	+C1-X210											
				21	00						ASP	C1	+C1-X252											
				22	00						ASP	C1	+C1-X252											

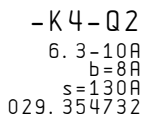
Eplan BF1312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP\C31\9305138\FB3592204.P				Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!																				
<table><tr><td>+Ort +LOCATION +E1</td><td>+Ort +LOCATION +G1</td><td>+Ort +LOCATION +C1</td></tr><tr><td>Einspeisung POWER SUPPLY</td><td>Leistungsteil POWER UNIT</td><td>Controller CONTROLLER</td></tr><tr><td>=Anlage =PLANT =E1</td><td>=Anlage =PLANT =G11 =G12</td><td>=Anlage =PLANT =C11 =C12</td></tr></table>																+Ort +LOCATION +E1	+Ort +LOCATION +G1	+Ort +LOCATION +C1	Einspeisung POWER SUPPLY	Leistungsteil POWER UNIT	Controller CONTROLLER	=Anlage =PLANT =E1	=Anlage =PLANT =G11 =G12	=Anlage =PLANT =C11 =C12
+Ort +LOCATION +E1	+Ort +LOCATION +G1	+Ort +LOCATION +C1																						
Einspeisung POWER SUPPLY	Leistungsteil POWER UNIT	Controller CONTROLLER																						
=Anlage =PLANT =E1	=Anlage =PLANT =G11 =G12	=Anlage =PLANT =C11 =C12																						
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145		CONVERTEAM	Gesamtschrankübersicht OVERALL CUBICLE ARRANGEMENT					= A110										
				Bear. COM.	LBM									+										
				Gepr. CHK.																				
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 6 TOTAL										

Eplan BFT312 SCHENK
Plotdatum: 26.07.11
Dateipfad: R:\EPLAN\VP_C31\9305138\FB3592204.P

Schutzvermerk ISO 16016 beachten!
Observe protection mark according ISO 16016!

1	2	3	4	5	6	7	8																																							
	WAGO CAGE CLAMP 2002-1301 029. 358282	+E1-X4 +E1-X110 +C1-X3 +C1-X4 +C1-X30 +C1-X100	OPTION OPTION OPTION																																											
	WAGO CAGE CLAMP 2002-1307 029. 358285	+C1-X101 +C1-X102																																												
	WAGO CAGE CLAMP 2016-1301 029. 360792	+C1-X20																																												
 	WAGO CAGE CLAMP 831-3203/007-000 029. 375615	+C1-X151 +C1-X210																																												
	WAGO CAGE CLAMP 831-3103/037-000 029. 375613																																													
	WAGO CAGE CLAMP 769-110 abgewink. 10polig 029. 375622																																													
	WAGO CAGE CLAMP 769-114 abgewink. 14polig 029. 375623																																													
	WAGO CAGE CLAMP 870-101 029. 375618	+C1-X152 +C1-X200 +C1-X252	-X152 -X200 -X252	  																																										
FLK-PVB 2 029. 219279	<table><tr><td></td><td>P2.</td><td>P1.</td></tr><tr><td></td><td>+1</td><td>+1</td></tr><tr><td></td><td>+2</td><td>+2</td></tr><tr><td></td><td>+3</td><td>+3</td></tr><tr><td>P2. A</td><td>+4</td><td>+4</td></tr><tr><td></td><td>+5</td><td>+5</td></tr><tr><td>P2. B</td><td>+6</td><td>+6</td></tr><tr><td></td><td>+7</td><td>+7</td></tr><tr><td>P1. A</td><td>+8</td><td>+8</td></tr><tr><td></td><td>+9</td><td>+9</td></tr><tr><td>P1. B</td><td>+10</td><td>+10</td></tr><tr><td></td><td>+11</td><td>+11</td></tr><tr><td></td><td>+12</td><td>+12</td></tr></table>		P2.	P1.		+1	+1		+2	+2		+3	+3	P2. A	+4	+4		+5	+5	P2. B	+6	+6		+7	+7	P1. A	+8	+8		+9	+9	P1. B	+10	+10		+11	+11		+12	+12	+C1-X9					
		P2.	P1.																																											
	+1	+1																																												
	+2	+2																																												
	+3	+3																																												
P2. A	+4	+4																																												
	+5	+5																																												
P2. B	+6	+6																																												
	+7	+7																																												
P1. A	+8	+8																																												
	+9	+9																																												
P1. B	+10	+10																																												
	+11	+11																																												
	+12	+12																																												
	Bohrung in der Schiene BORE IN THE BUSBAR	+E1-X0 +G1-X0																																												



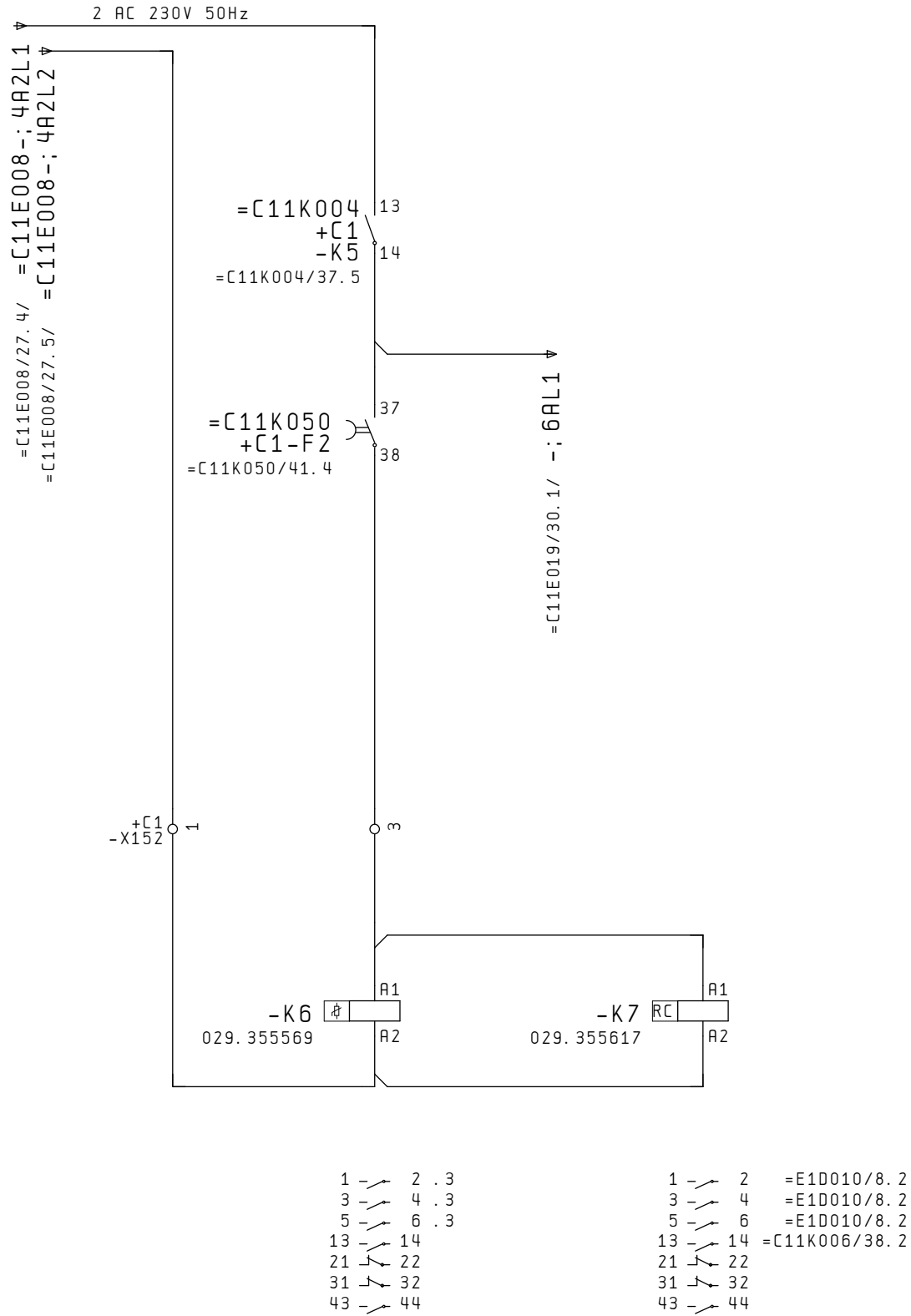
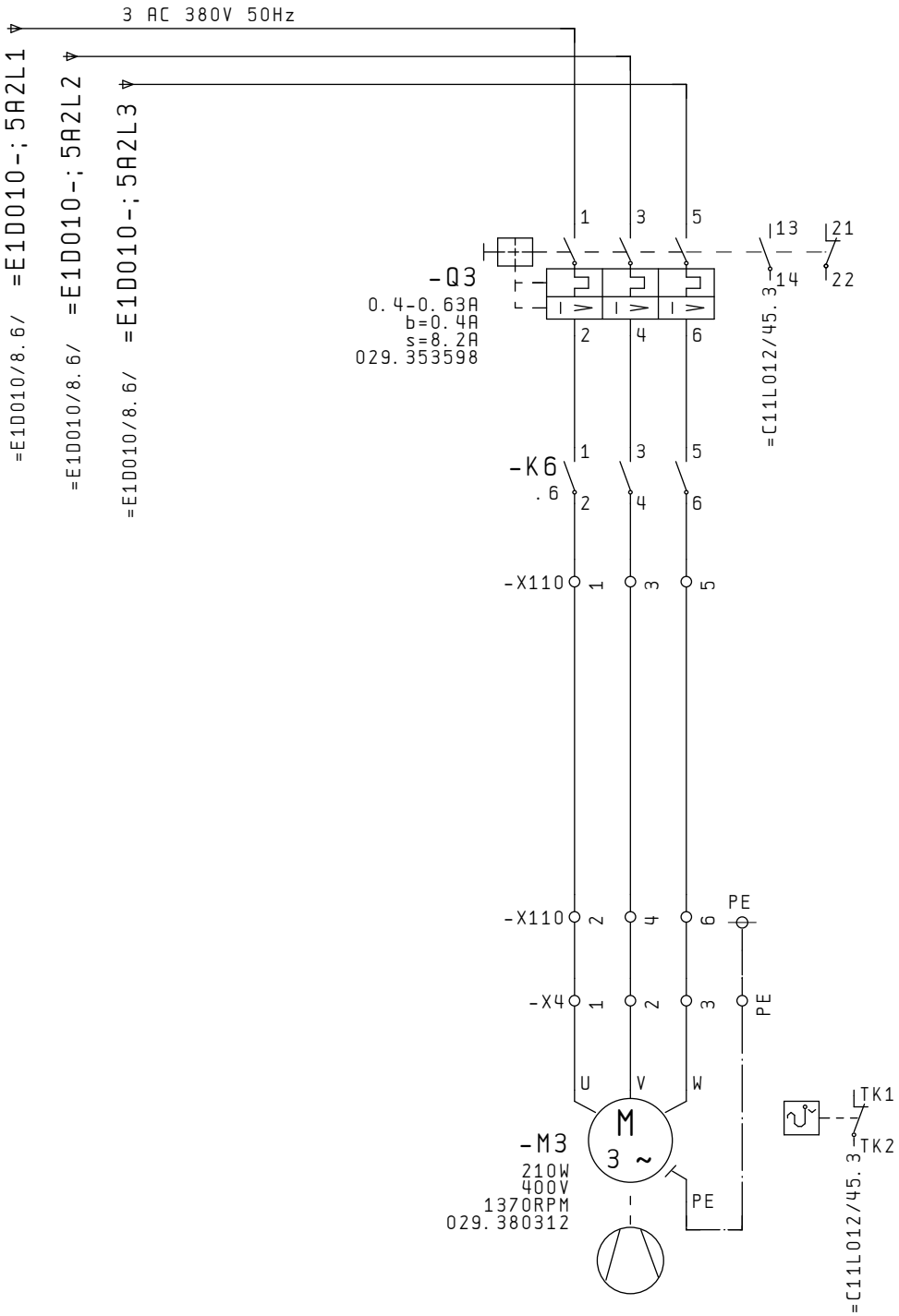


-K4
029.362633

Eplan BFT312 SCHENK
Plotdatum: 26.07.11

Dateipfad: R:\EPLAN4\VP\C31\9305138\FB3592204.P

Schutzvermerk ISO 16016 beachten!
Observe protection mark according ISO 16016!



Lüfter Einspeisg.Ein
FAN POWER SUPPLY ON

Netzschütz Ein
MAIN CONTACTOR ON

Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Lüfter/ Netzschütz FAN/ MAIN CONTACTOR	Einspeisung POWER SUPPLY		=E1E012	
Bear. COM.	LBM								+E1	
Gepr. CHK.										
Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316. STR-3. 00	Blatt SH 10		
								TOTAL		

Eplan BF1312 SCHENK
Plotdatum: 26.07.11
Dateipfad: R:\EPLAN4\VP\C31\9305138\FB3592204.P

Schutzvermerk ISO 16016 beachten!
Observe protection mark according ISO 16016!

1

2

3

4

5

6

7

8

=C11E016/29.8/ =C11E016-;-; 4AL1

-E4
35W
AC 230V
029.360915
O P T I O N

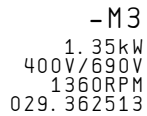
10 2
H-H-v
0=OFF
1=ON
2=DOOR

21 13
22 14

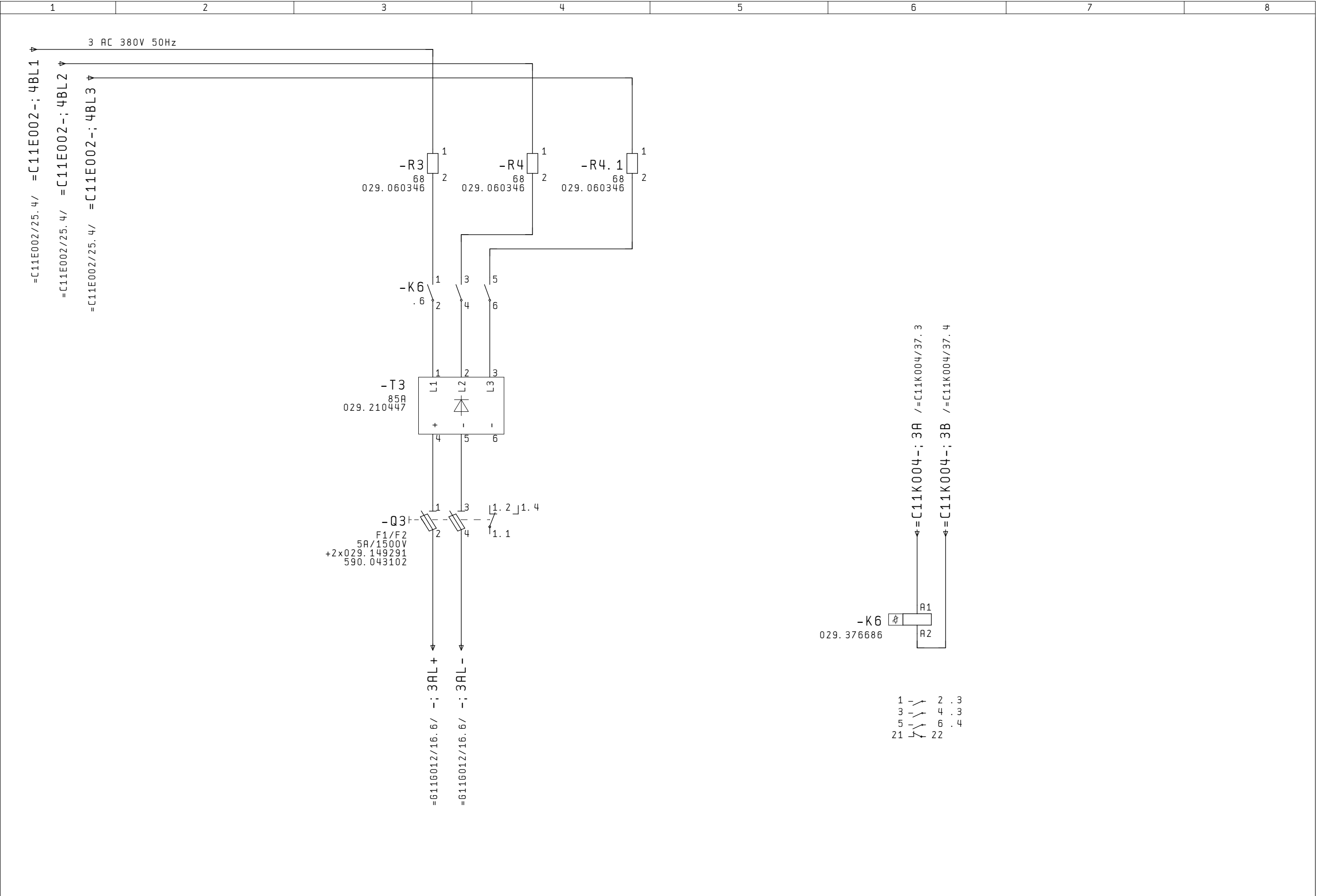
-S4
029.214572
O P T I O N

				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schrankbeleuchtung CUBICLE LIGHTING	Einspeisung POWER SUPPLY		= E1E016	
				Bear. COM.	LBM						+ E1			
				Gepr. CHK.									Blatt SH	11
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			029.385316.STR-3. 00		TOTAL

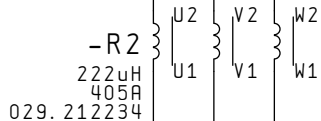
Eplan BF1312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP\C31\9305138\FB3592204.P				1				2				3				4				5				6				7				8			
<div><div><div><div>INVERTERO—</div><div>SUPPLY :</div><div>1O— =G11G012/16.3</div></div><div><div>UD_DETECO—</div><div>SUPPLY :</div><div>1O— =G11K010/17.2</div><div>2O— =G11K010/17.3</div><div>MODIFICATION: MODO— =G11Y026/18.7</div></div><div><div>-A1 029.361960</div><div>-A70 029.226703</div></div></div></div>																																			
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145				CONVERTEAM				Übersicht Belegung AVAILABILITY OUTLINE				Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER				= G11A300													
				Bear. COM.	LBM																	+ G1													
				Gepr. CHK.																															
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH								029.385316.STR-3. 00				Blatt SH 12														
																		TOTAL																	



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Lüfter FAN	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= G11E010	
				Bear. COM.	LBM								+ G1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 13	TOTAL	



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Voraufladung PRELOADING	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= G11E014	
				Bear. COM.	LBM								+ G1	
				Gepr. CHK.									Blatt SH 14	
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00			TOTAL



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= G116010	
				Bear. COM.	LBM						+ G1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 15	
													TOTAL	



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= G116012	
				Bear. COM.	LBM						+ G1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 16		
											TOTAL			

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

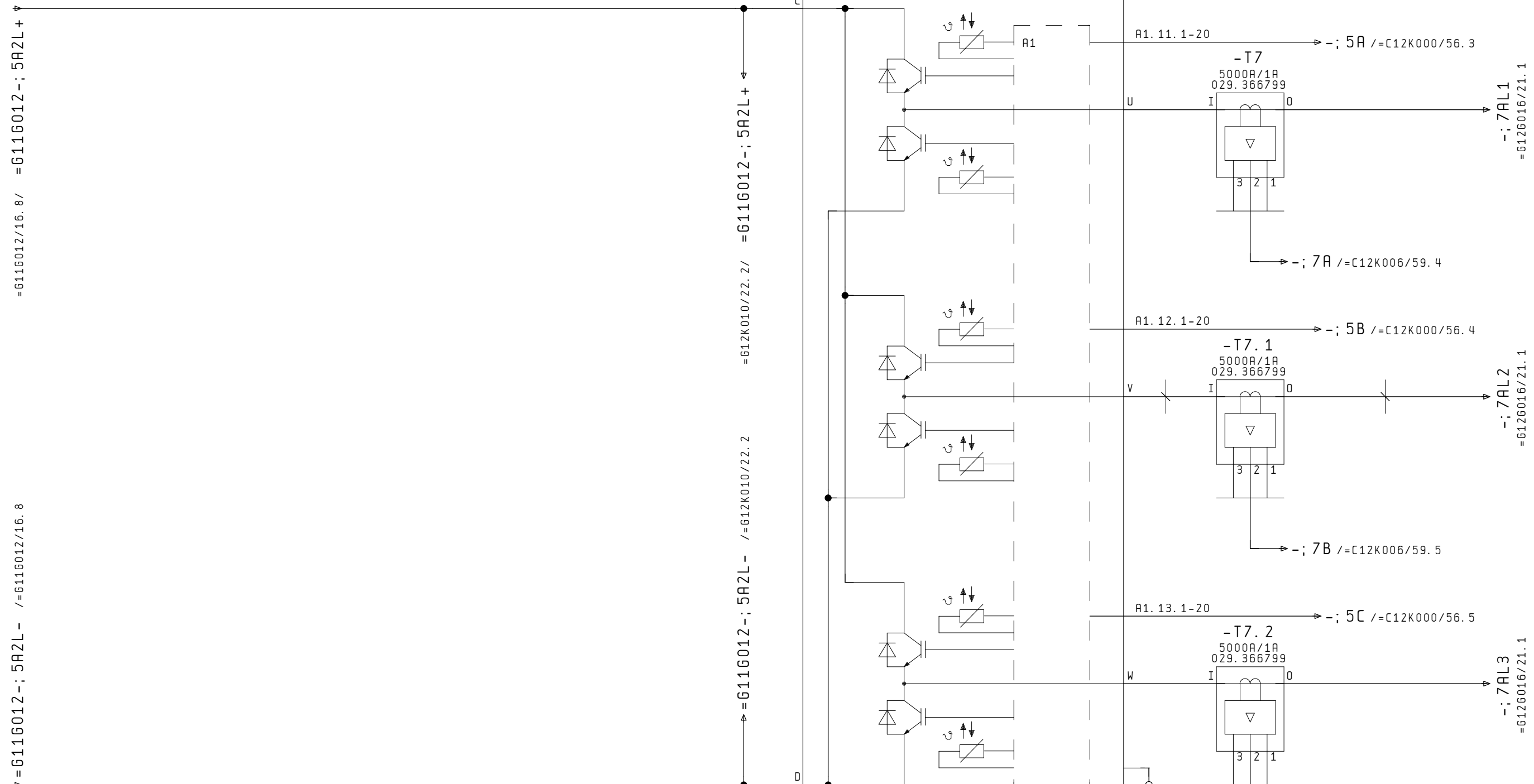


Brückeneinstell. JUMPER ADJUSTM.		USED	USED
X11-X12	\	\	8, 2M/0, 6W
X13-X14	\	\	8, 2M/0, 6W
-----	-----	---	---
-----	-----	---	---
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			= 6119300 -A70
TYP UD_DETEC			

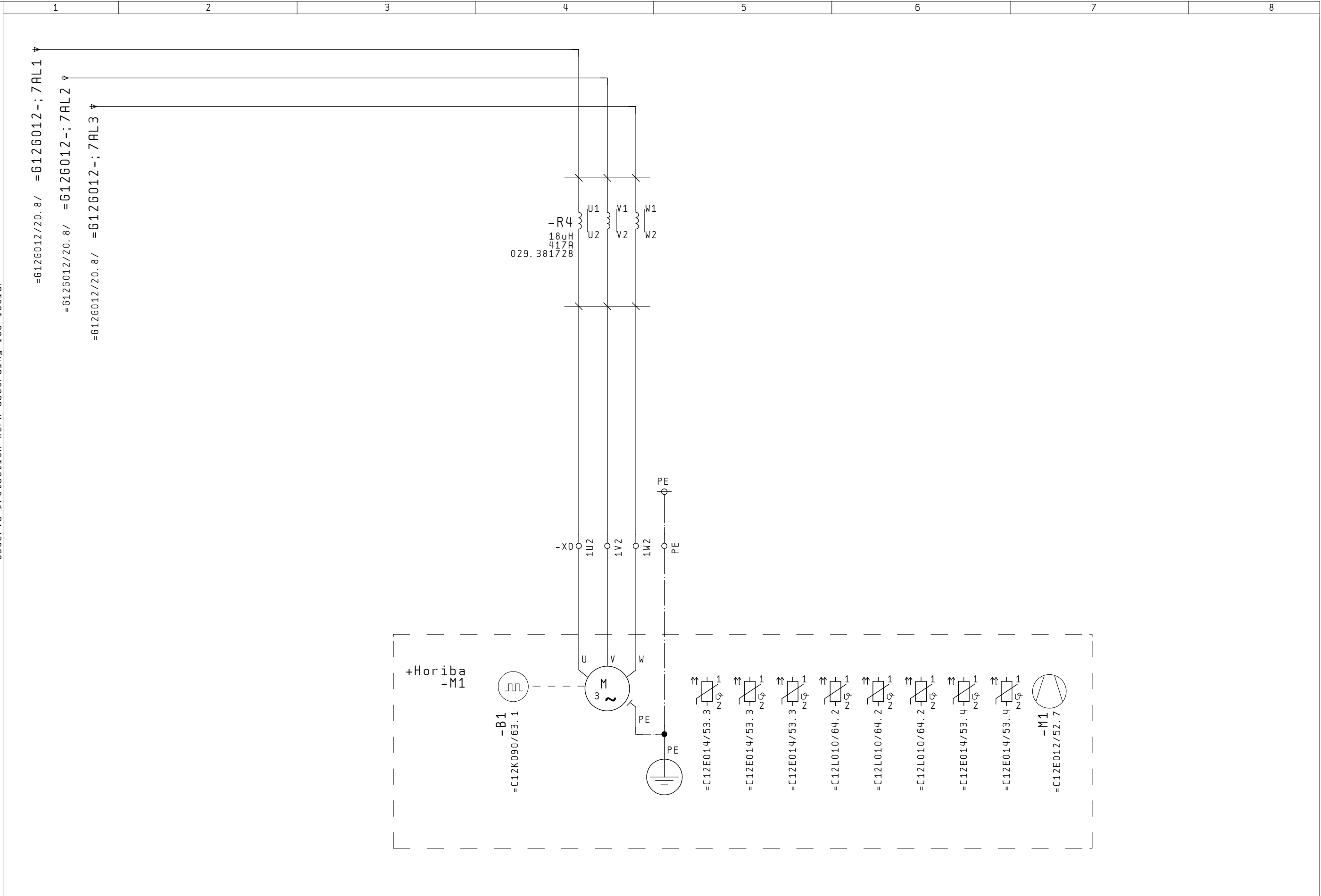
Bestückung EQUIPMENT			USED
R41		820k	X
R42		820k	X
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			= 611A300 -A70
TYP UD_DETEC			

				Dat. DATE 07. 03. 11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145				Mod. Ud-Erfassung MODIF. UD DETECTION	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= G11Y026	
				Bear. COM. LBM								+ G1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316. STR-3. 00	Blatt SH 18	
												TOTAL	

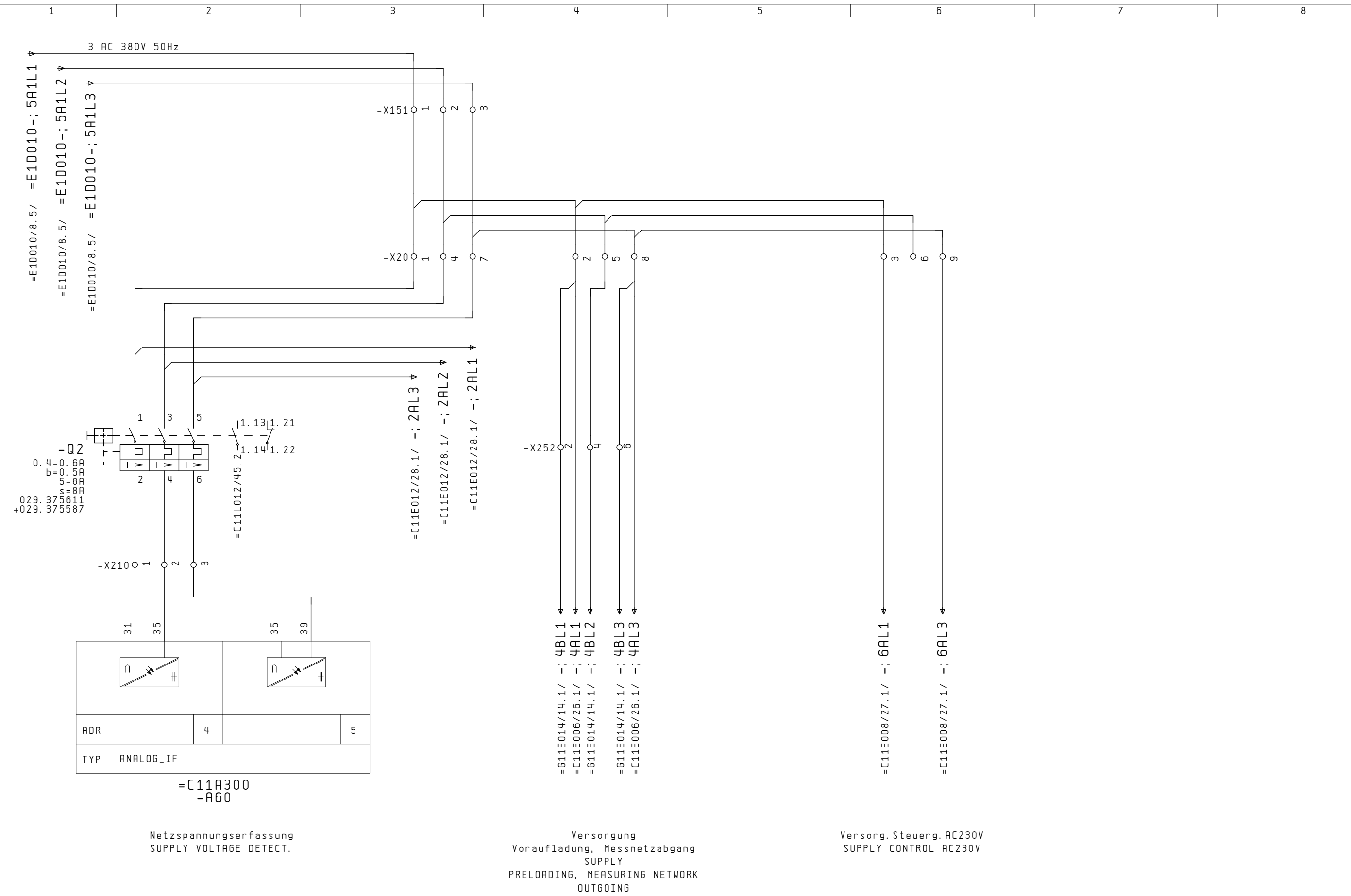
<div>Eplan BFT312 SCHENK</div> <div>Plotdatum: 26.07.11</div> <div>Dateipfad: R:\EPLAN4\VP\C31\930513B\FB3592204.P</div> <div>Schutzvermerk ISO 16016 beachten!</div> <div>Observe protection mark according ISO 16016!</div>	1	2	3	4	5	6	7	8					
	<div><div><div><div>INVERTER</div><div>SUPPLY :</div><div>1 =G12G012/20.5</div></div><div><div>UD_DETEC</div><div>SUPPLY :</div><div>1 =G12K010/22.2</div><div>2 =G12K010/22.3</div></div><div><div>MODIFICATION:</div><div>MOD =G12Y026/23.7</div></div></div><div><div>-A1</div><div>029.361960</div></div><div><div>-A70</div><div>029.226703</div></div></div>												
				Dat. DATE	07.03.11	<div>Horiba</div> <div>Motorprüfstand DYNAS3 LI145</div> <div>CONVERTEAM</div>		<div>Übersicht Belegung</div> <div>AVAILABILITY OUTLINE</div>		<div>Motorstromrichter</div> <div>MOTOR CONVERTER</div>		= G12A300	
				+ G1									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3.00	Blatt SH	19
												TOTAL	



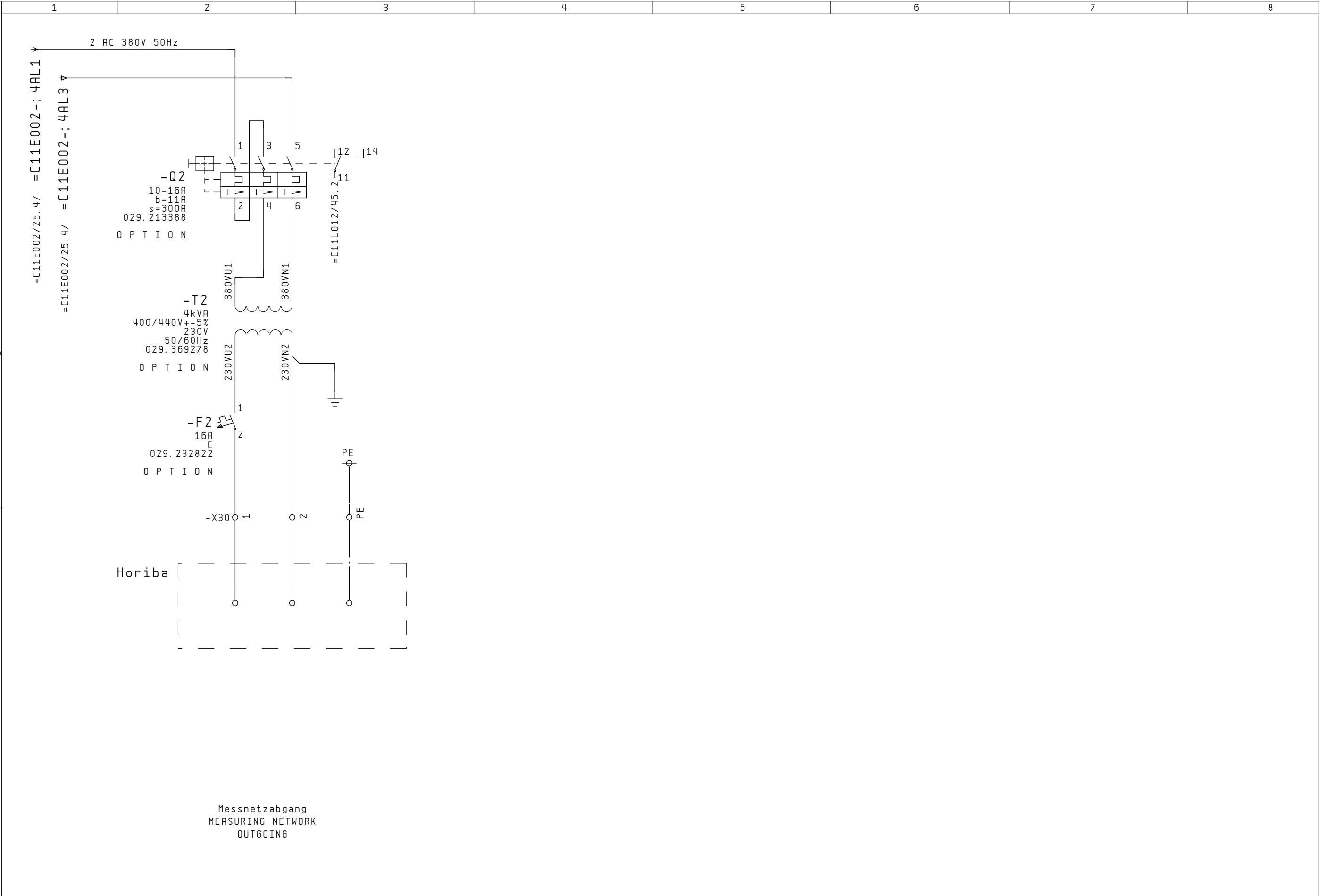
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Leistungsteil POWER UNIT	Motorstromrichter MOTOR CONVERTER		= G12G012	
				Bear. COM	LBM						+ G1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 20	
													TOTAL	



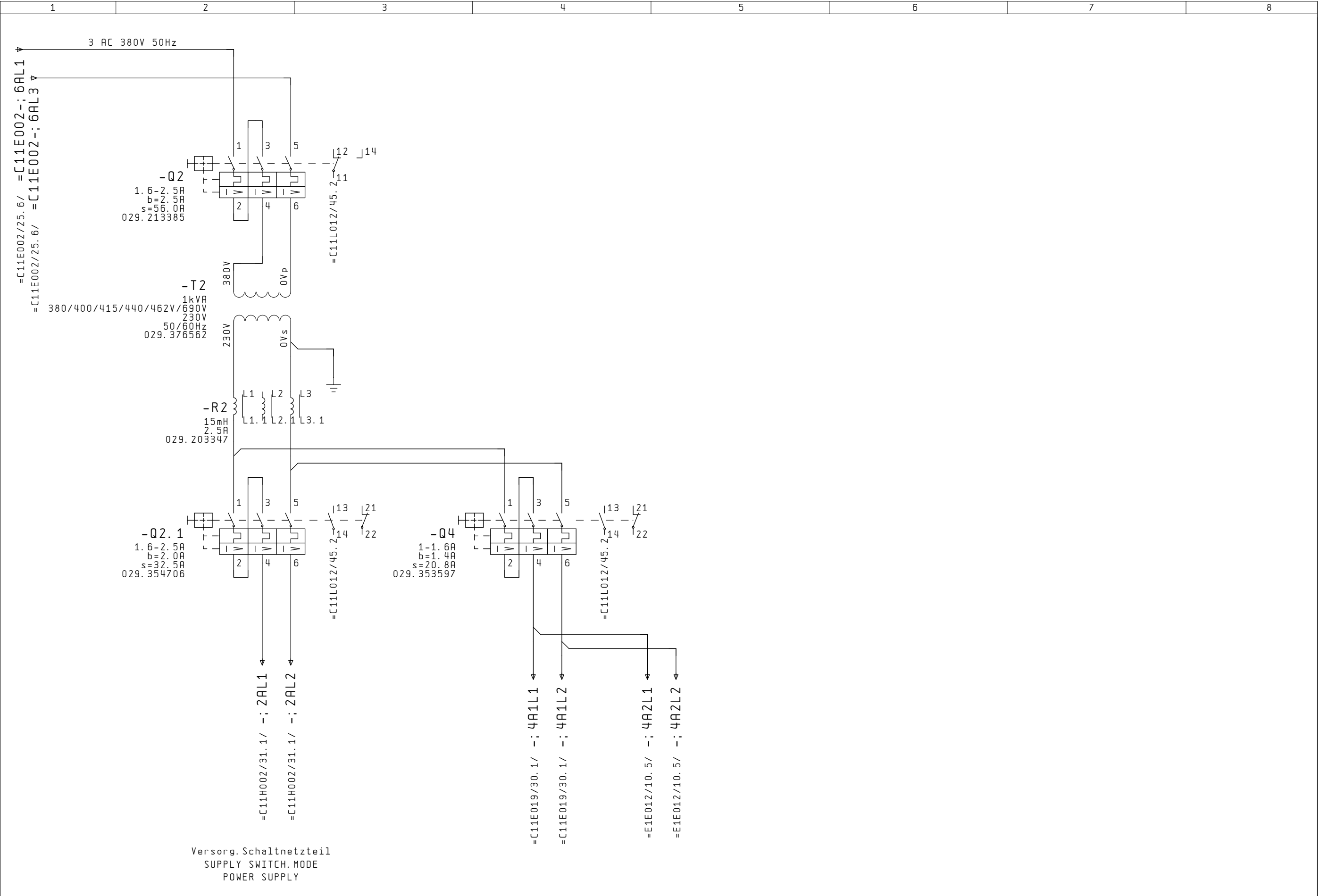
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Motoranschluss MOTOR CONNECTION	Motorstromrichter MOTOR CONVERTER		= 612G016	
				Bear. COM.	LBM								+ G1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH	21	
												TOTAL		



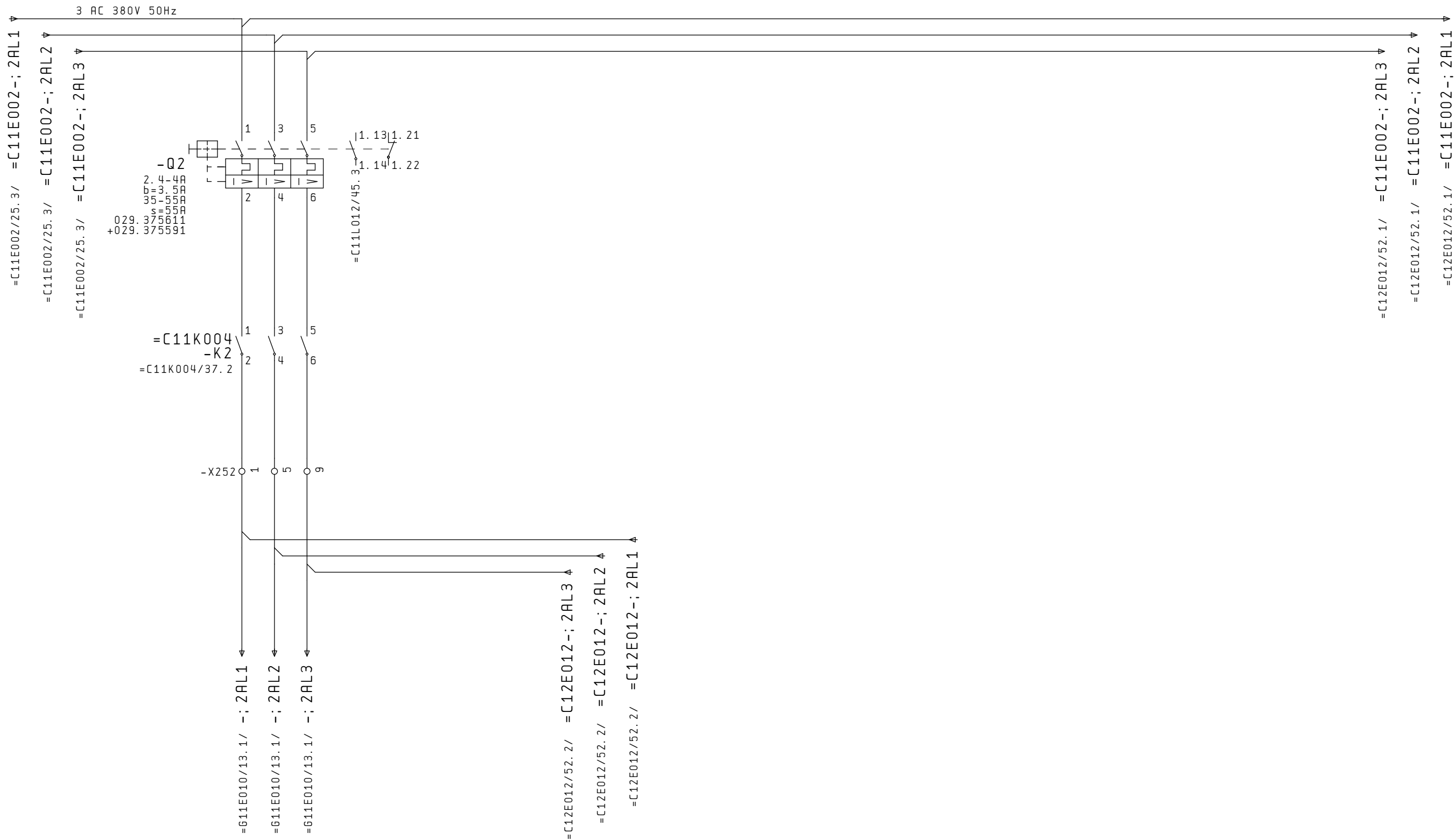
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	DS-Einspeisung AC SUPPLY	Netzstromrichter		= C11E002	
				Bear. COM.	LBM						SUPPLY CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 25	TOTAL	



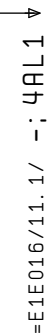
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Messnetzabgang MEASURING NETWORK OUTGOING	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		=C11E006	
				Bear. COM.	LBM								+C1	
				Gepr. CHK.									029.385316.STR-3. 00	
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH				Blatt SH 26	TOTAL



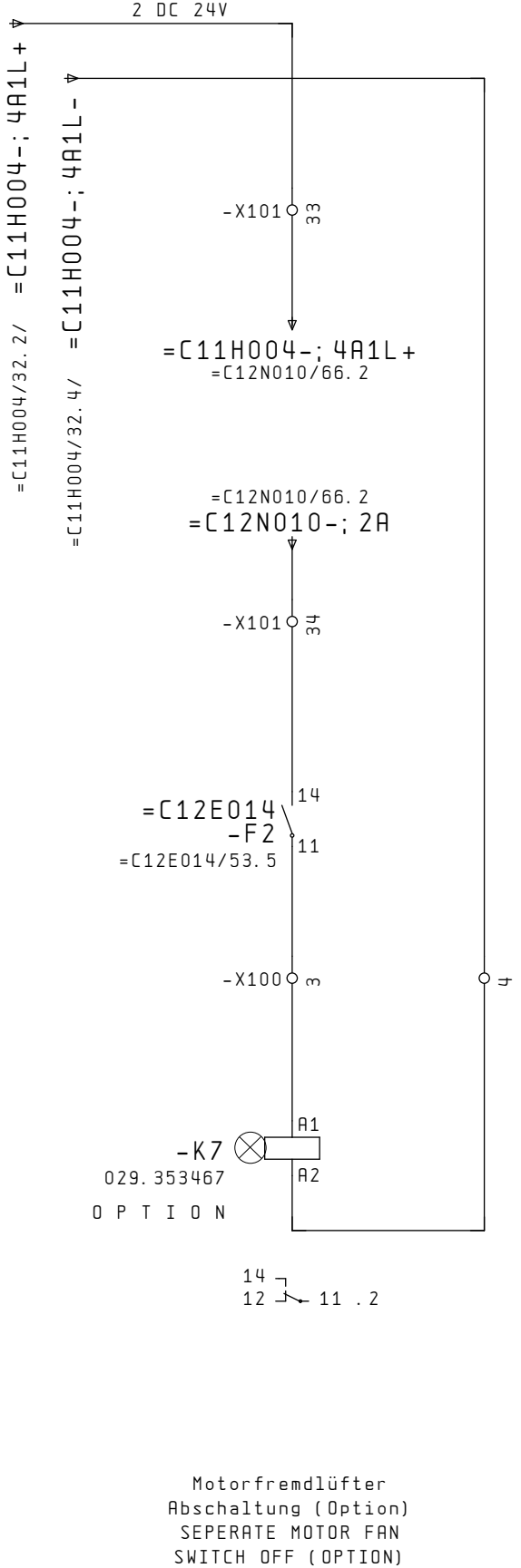
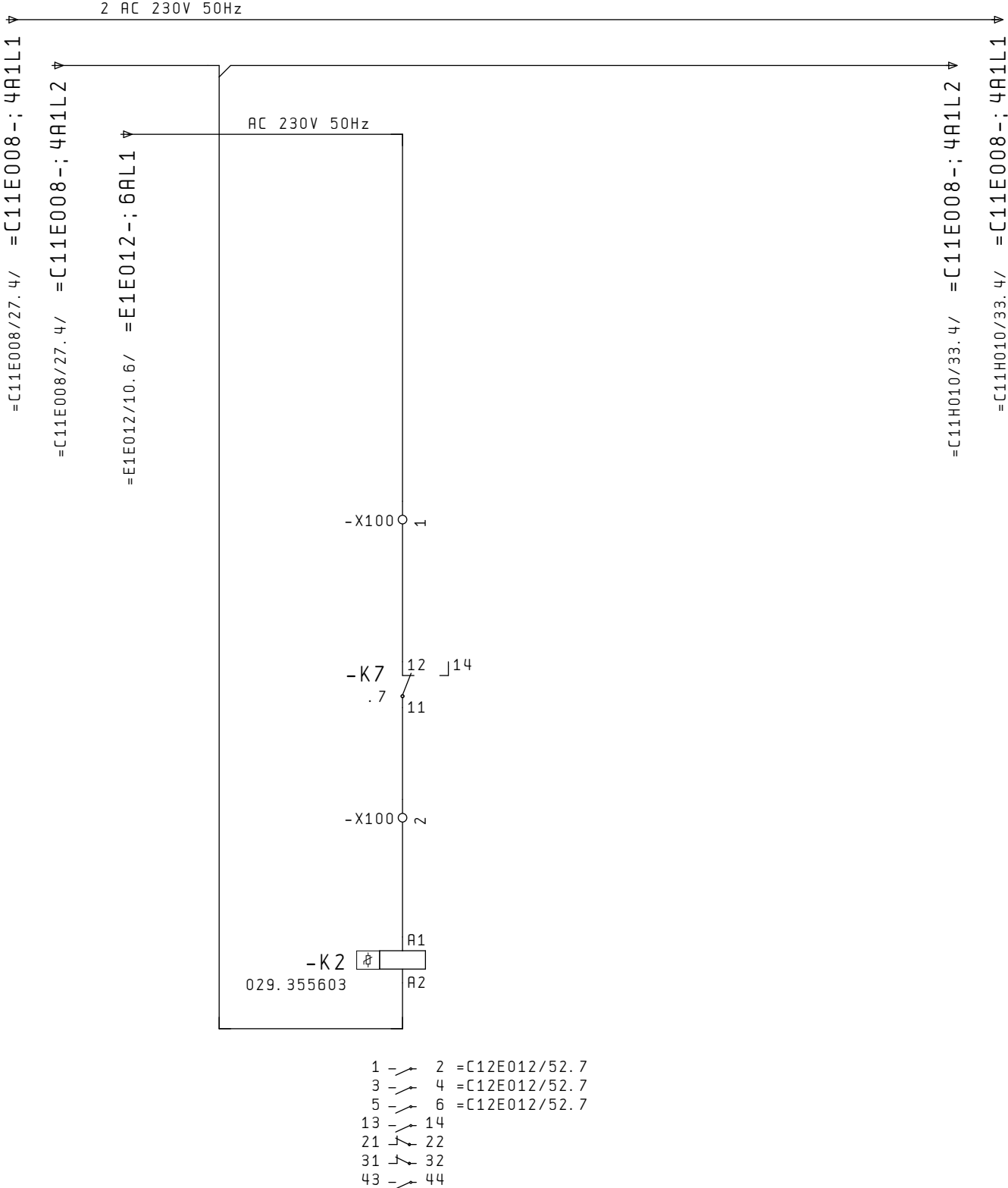
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			Versorg. Steuerg. AC230V SUPPLY CONTROL AC230V		Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		=C11E008	
				Bear. COM.	LBM								+C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			029.385316. STR-3. 00		Blatt SH 27 TOTAL



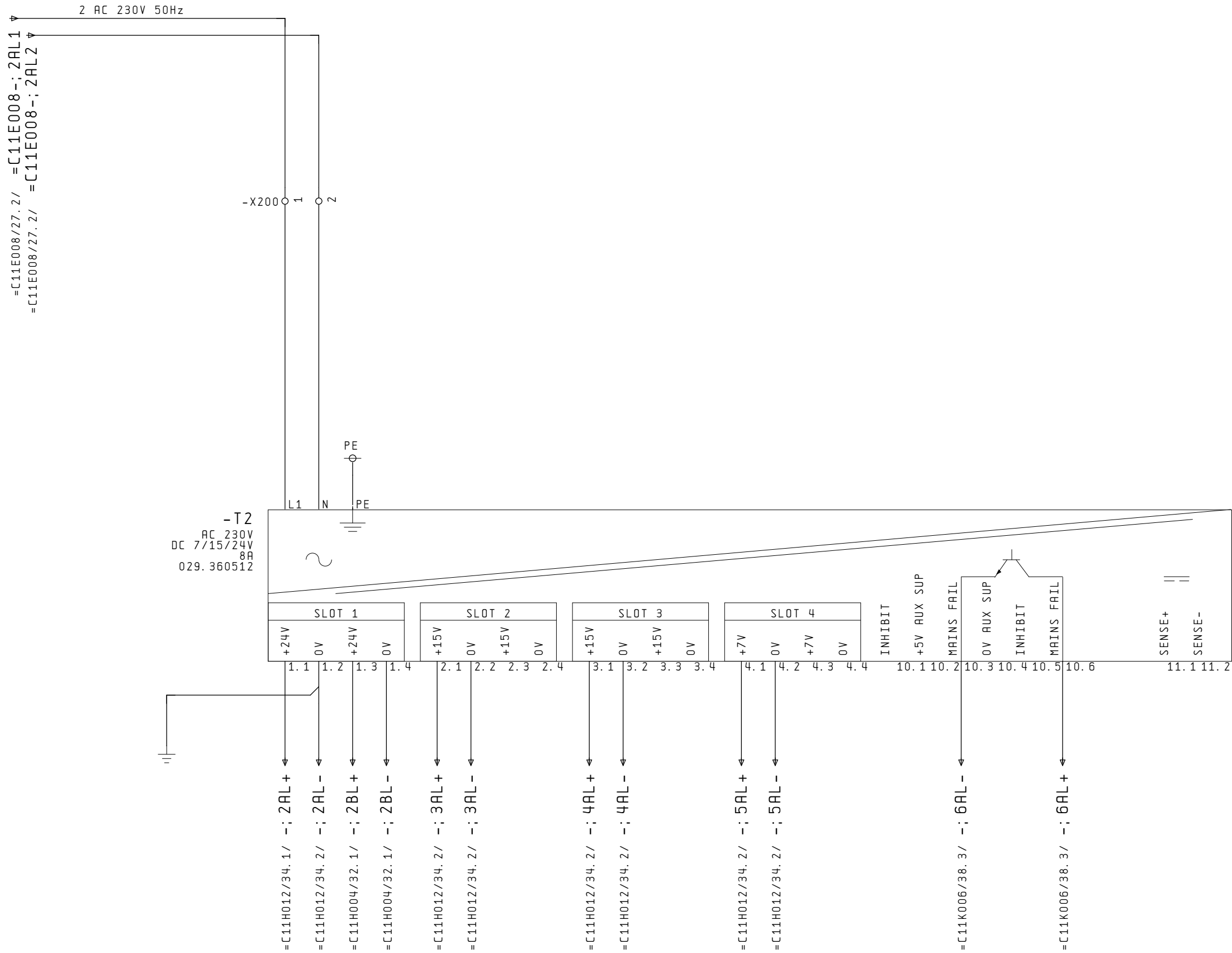
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Versorgung Lüfter SUPPLY FAN	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		=C11E012	
				Bear. COM.	LBM						+C1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 28	
													TOTAL	



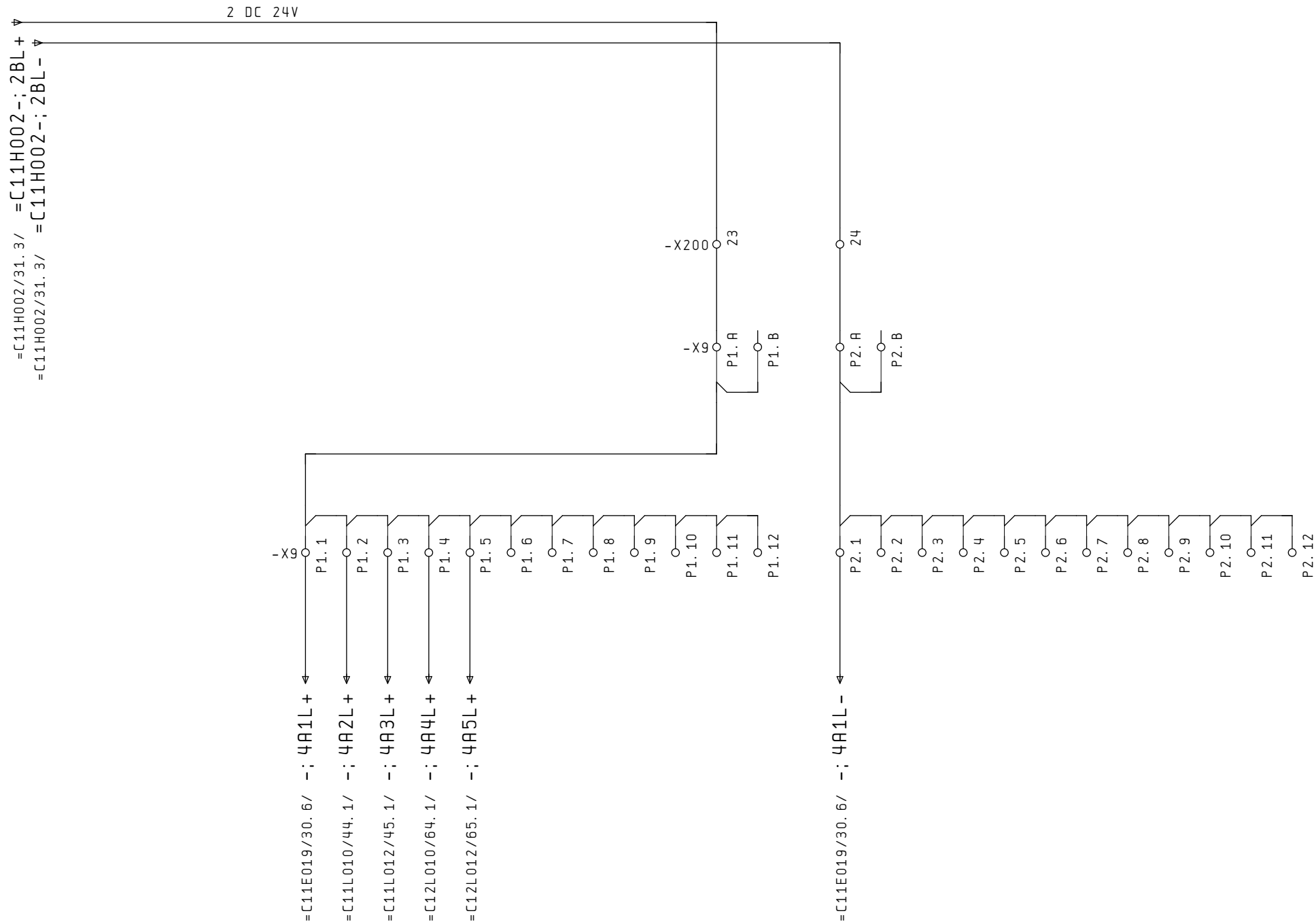
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schrankssteckd. /Beleuchtung CUBICLE SOCKET/LIGHTING	Controller CONTROLLER		= C11E016	
				Bear. COM.	LBM						+ C1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 29		
													TOTAL	



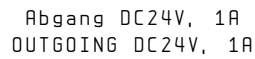
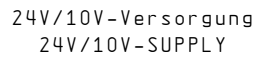
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Lüfteransteuerung FAN CONTROL	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= C11E019	
				Bear. COM.	LBM						+ C1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 30	
													TOTAL	



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schaltnetzteil SWITCH.MODE POWER SUPPLY	Controller CONTROLLER		=C11H002	
				Bear. COM.	LBM								+C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			029.385316.STR-3. 00		TOTAL



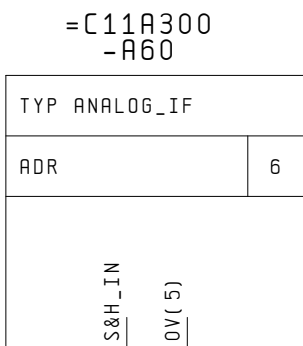
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	24V DC Versorgung 24V DC SUPPLY	Controller		= C11H004	
				Bear. COM.	LBM						CONTROLLER		+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316. STR-3. 00		Blatt SH 32	
													TOTAL	



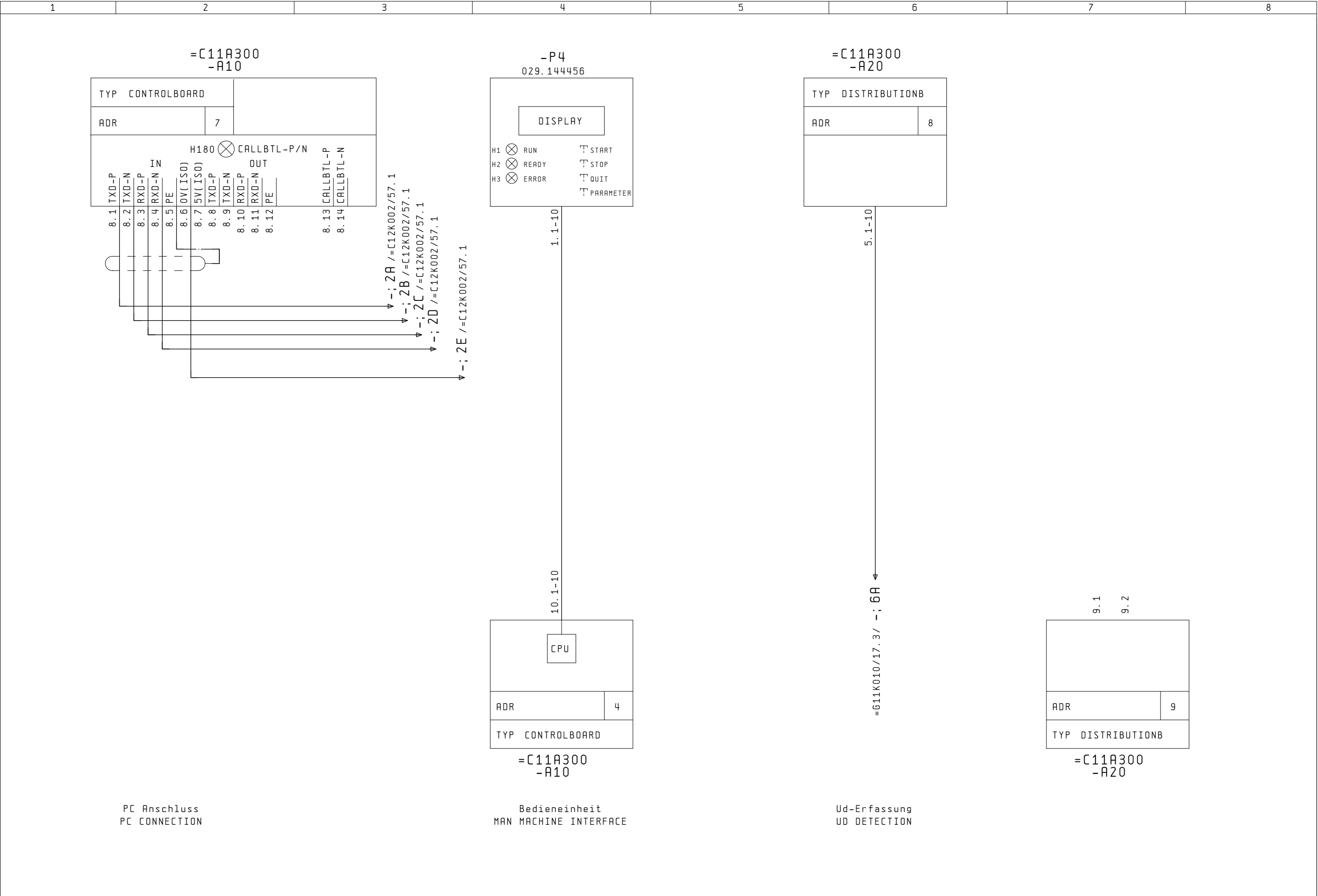
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145				Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= C11H010	
				Bear. COM.	LBM						+ C1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 33	TOTAL	

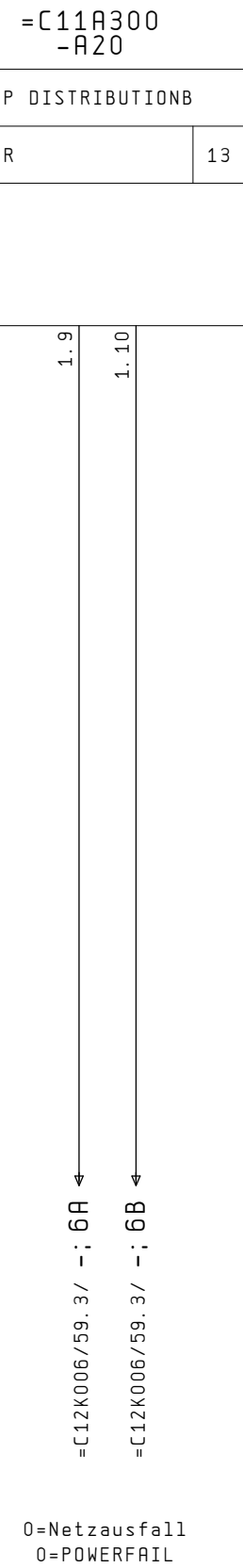
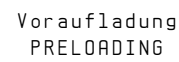
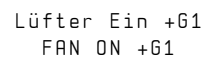


				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Versorgung Leiterplatten SUPPLY PRINTED BOARDS	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= C11H012	
				Bear. COM.	LBM						+ C1			
				Gep. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH	34	TOTAL

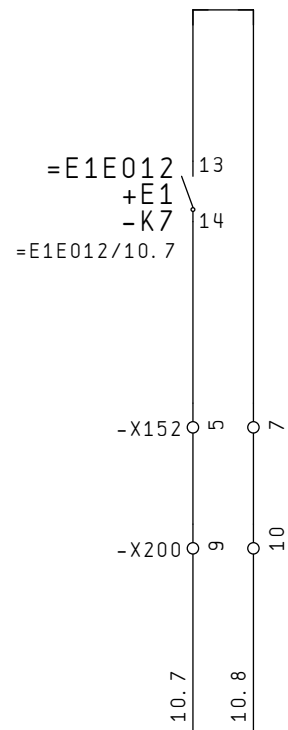


				Dat. DATE 07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		=C11K000	
			Bear. COM. LBM	+C1									
			Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316. STR-3. 00		Blatt SH 35
													TOTAL



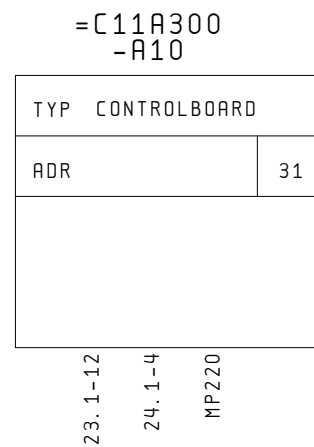
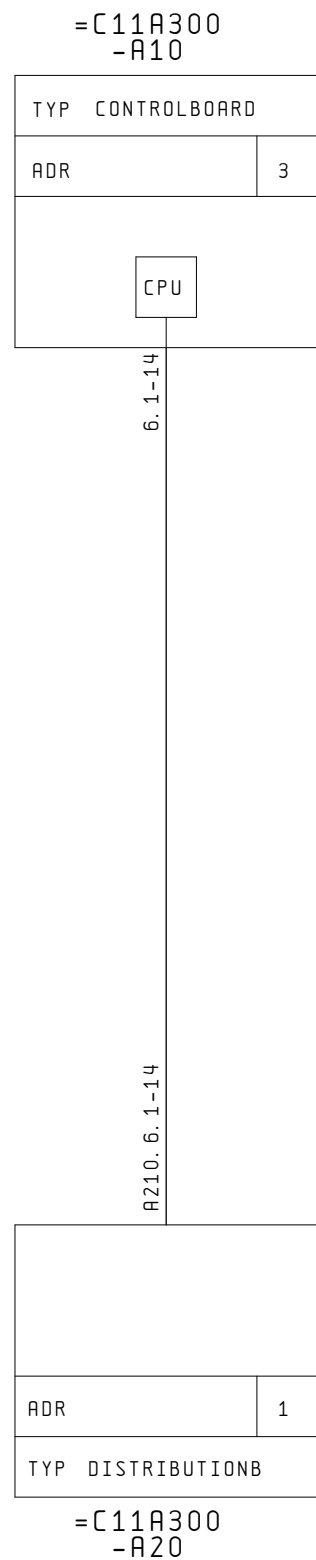


				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	Netzstromrichter		= C11K004	
				Bear. COM.	LBM						SUPPLY CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 37		
											TOTAL			

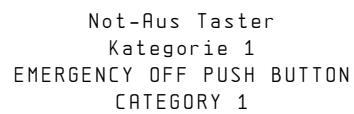


				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	Netzstromrichter		= C11K006	
				Bear. COM.	LBM						SUPPLY CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316. STR-3. 00		Blatt SH 38	
												TOTAL		

[illegible]



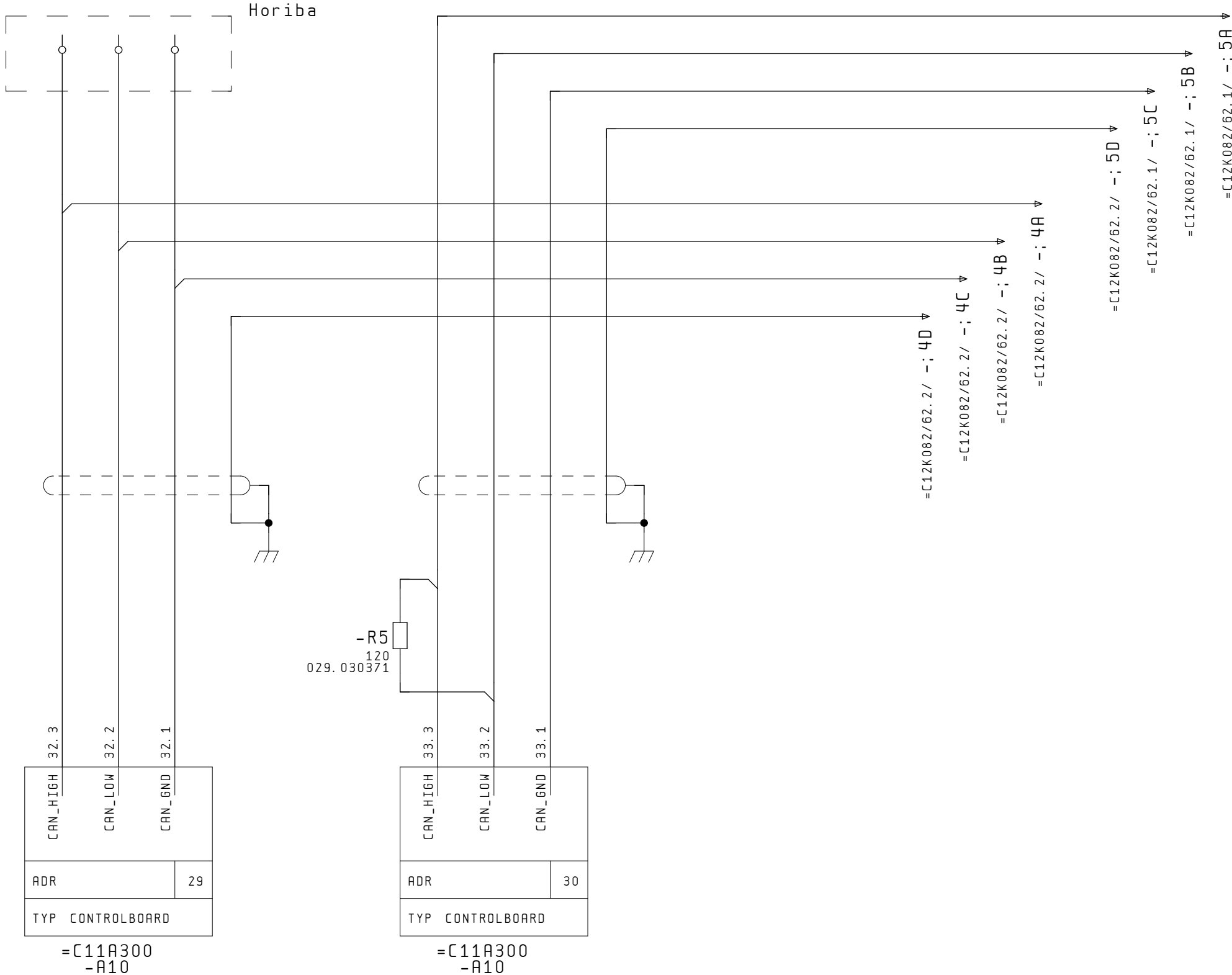
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	Controller CONTROLLER		= C11K020	
				Bear. COM.	LBM								+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		TOTAL	

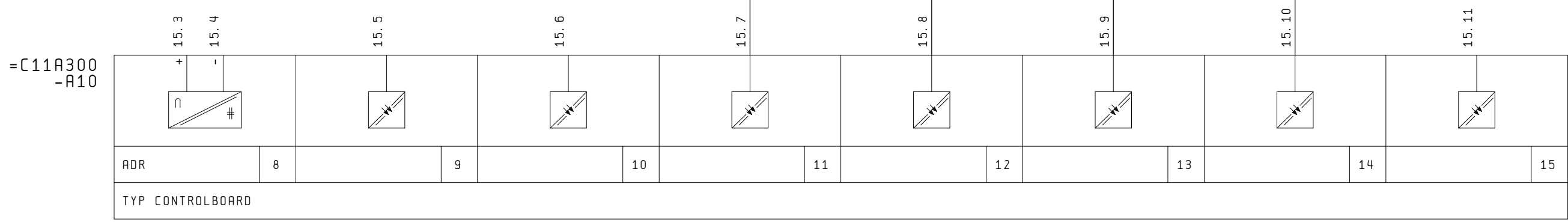


				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Not-Aus EMERGENCY OFF	Controller		= C11K050	
				Bear. COM.	LBM						CONTROLLER		+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 41	TOTAL	

8

Blatt SH	42
-------------	----



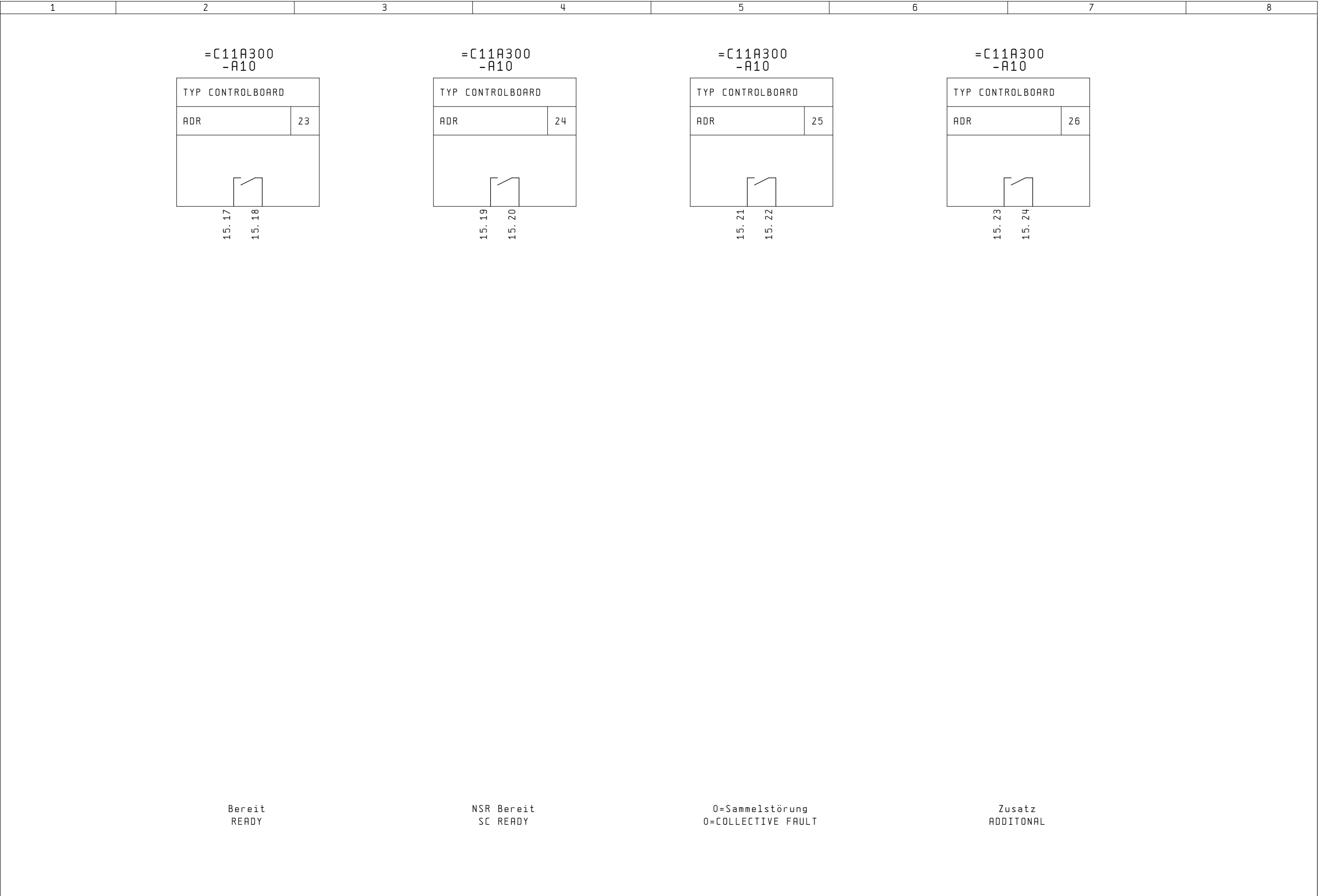


```
0=Sperre
0=BLOCKING
```

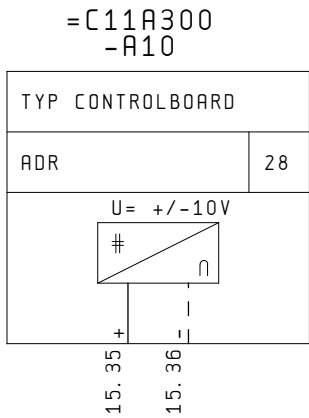
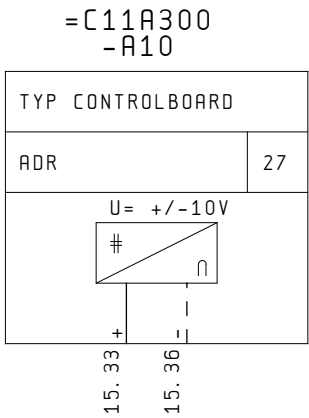
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		=C11L010	
				Bear. COM.	LBM						+C1			
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 44		
											TOTAL			



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		= C11L012	
				Bear. COM.	LBM						+ C1			
				Gedr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 45		
											TOTAL			



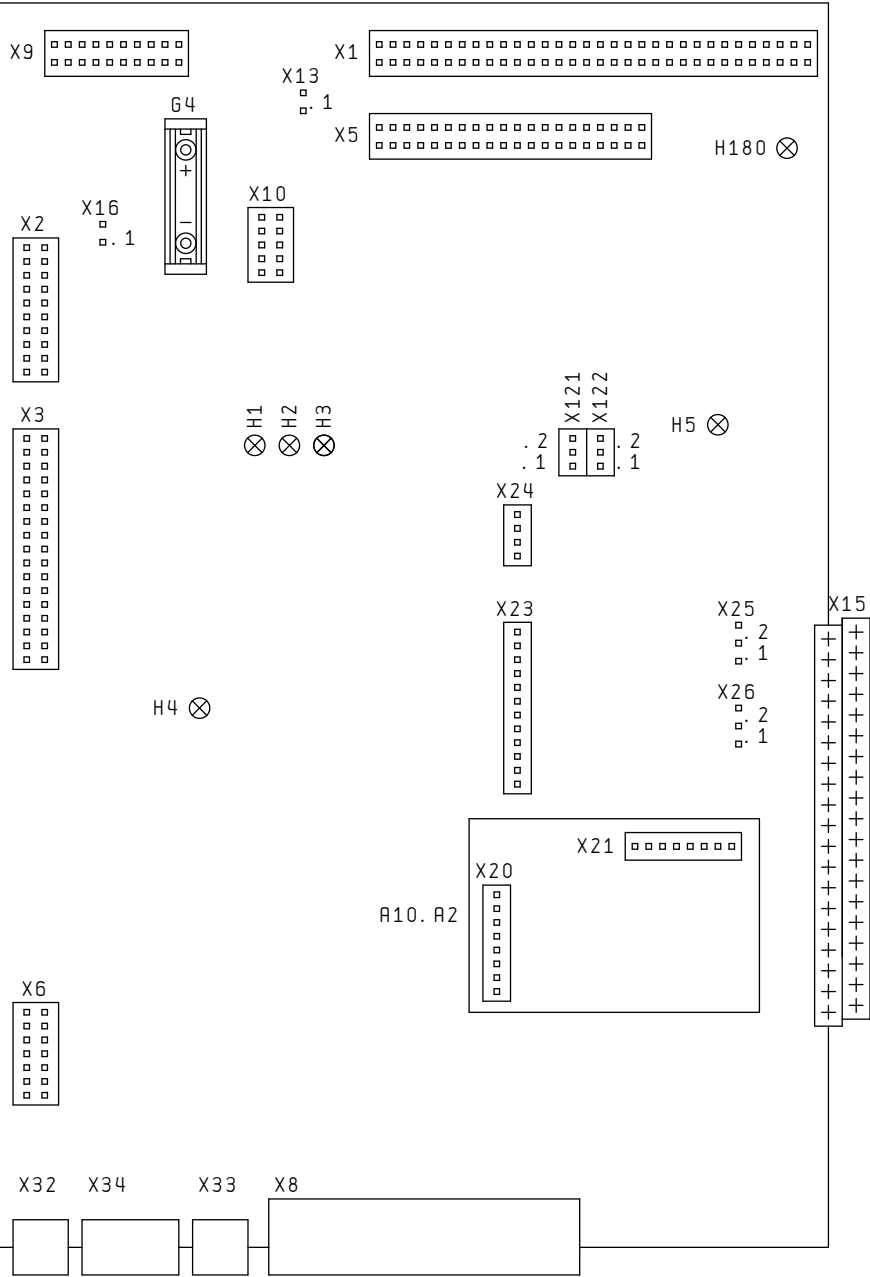
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



D/A-Ausgang 1
D/A OUTPUT 1

D/A-Ausgang 2
D/A OUTPUT 2

				Dat. DATE 07.03.11	<div>Horiba</div> <div>Motorprüfstand DYNAS3 LI145</div>				Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		=C11N012	
				Bear. COM. LBM								+C1	
				Gepr. CHK.									
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316. STR-3. 00	Blatt SH 47	
												TOTAL	



Brückeneinstell.		.1	.2	.1	.2
JUMPERS ADJUSTM.		ON	OFF	ON	OFF
X13	CON. BATTERY	X	\	\	\
X16	PARKBATTERY	\	\	X	\
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-	S1.6		
WARE	029.366887		
A2	029.144426	\	X
G4	BATTERY	\	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			= C119300 -A10
TYP	CONTROLBOARD		

Eplan BFT312 SCHENK
Plotdatum: 26.07.11
Dateipfad: R:\EPLAN\VP_C31\930513B\FB3592204.P

Schutzvermerk ISO 16016 beachten!
Observe protection mark according ISO 16016!

DISTRIBUTIONB

X1

X2

H4 H2 H3 H1 H5

X5

X35

R485

X34

X33

X32

X31

X3

X36

X10

R202

R201

A210

X9

Bestückung EQUIPMENT

USED

A210029.155092\\

R201\\

R202\\

R485XX

Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS TYP DISTRIBUTIONB=C11A300-A20

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:

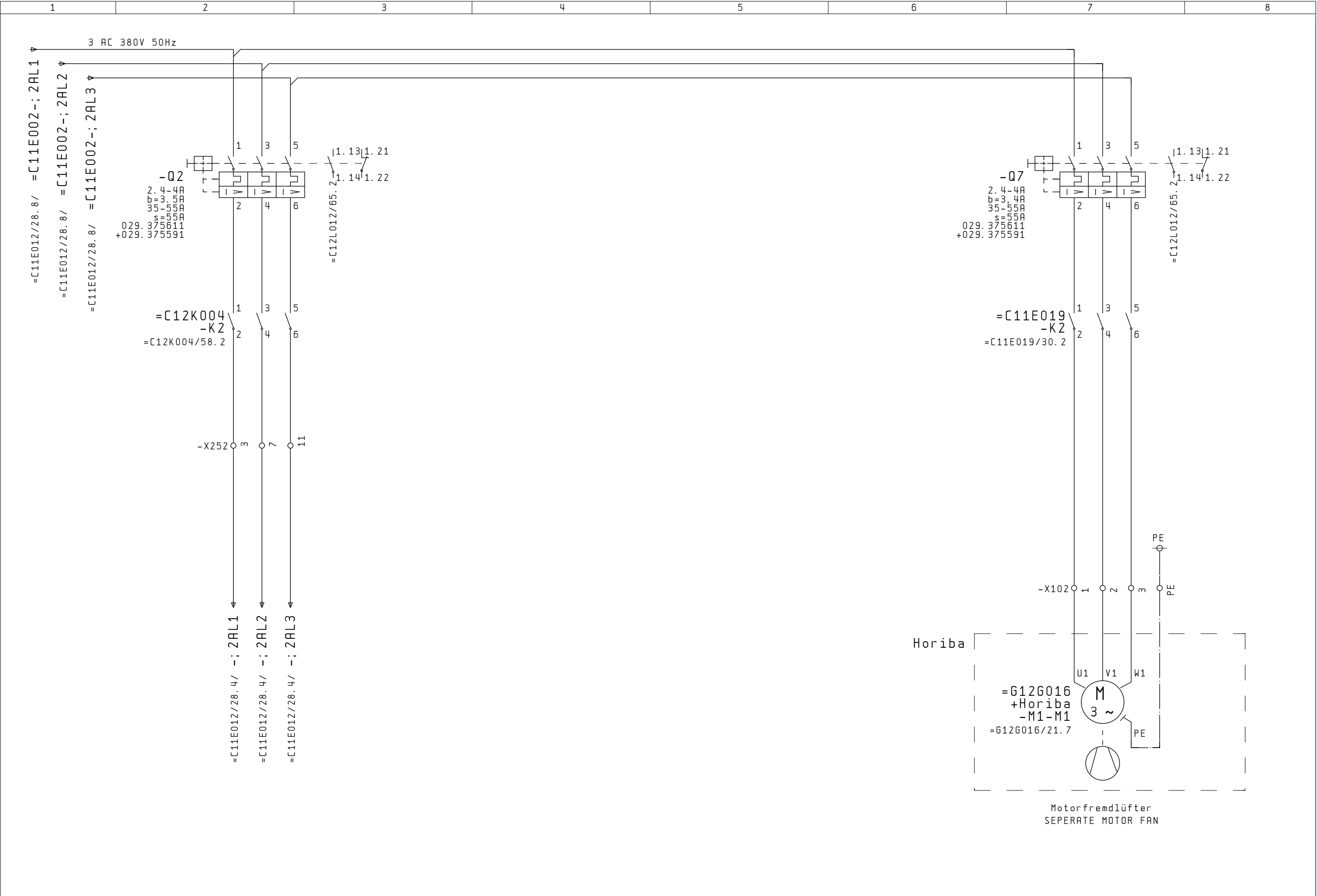
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD	Netzstromrichter SUPPLY CONVERTER		=C11Y014 +C1		
				Bear. COM.	LBM							029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 49	
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Gepr. CHK.		Norm STD.	Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.			Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			TOTAL



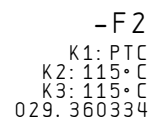
	=C11A300
	- A60

=C11A300
-A60

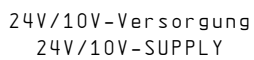
CONVERTEAM



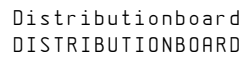
Dat. DATE		07.03.11		Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM		Lüfteransteuerung FAN CONTROL		Motorstromrichter MOTOR CONVERTER		=C12E012		
Bear. COM.		LBM									+C1				
Gepr. CHK.															
Norm STD.				Urspr. ORIG.		Ers. f. SUST.		Ers. d. REPL.		Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 52	
												TOTAL			

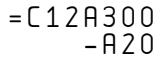


				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Temperaturüberwachung TEMP. MONITORING	Motorstromrichter MOTOR CONVERTER		= C12E014	
				Bear. COM.	LBM								+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 53	
													TOTAL	



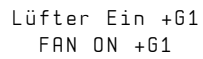
				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145				Spannungsversorgung VOLTAGE SUPPLY	Motorstromrichter MOTOR CONVERTER		= C12H010	
				Bear. COM.	LBM								+C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 54	
													TOTAL	



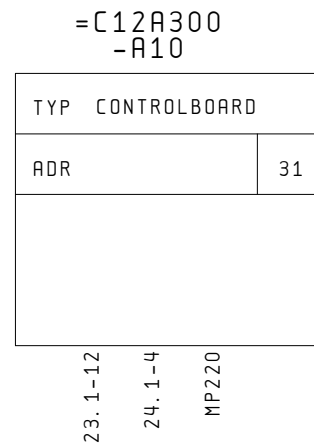
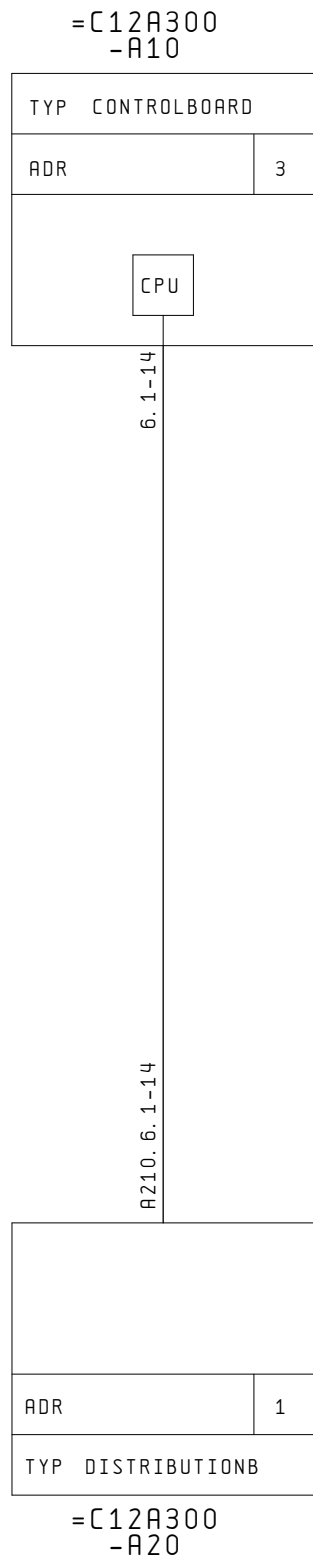


				Dat. DATE	07.03.11	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145 </div> <div> </div> <div> Schnittstellen INTERFACES </div> </div>			Motorstromrichter		= C12K000	
				Bear. COM.	LBM				MOTOR CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.								
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 56 TOTAL



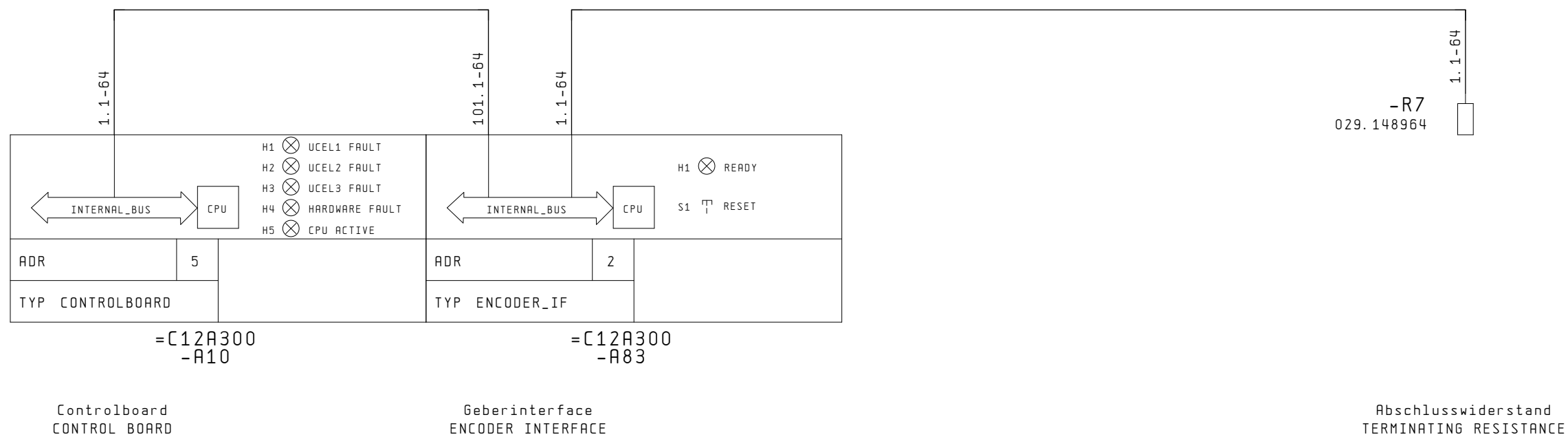


				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	Motorstromrichter		= C12K004	
				Bear. COM.	LBM						MOTOR CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00	Blatt SH	58	
													TOTAL	

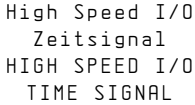


				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	Motorstromrichter		= C12K020	
				Bear. COM.	LBM						MOTOR CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.								029.385316. STR-3. 00		Blatt SH 60
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			TOTAL		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Schnittstellen INTERFACES	Motorstromrichter		=C12K080	
				Bear. COM.	LBM						MOTOR CONVERTER		+C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 61	
												TOTAL		



Horiba
Motorprüfstand DYNAS3 LI145

CONVERTEAM

Bus Schnittstellen

BUS CONNECTIONS

Motorstromrichter
MOTOR CONVERTER

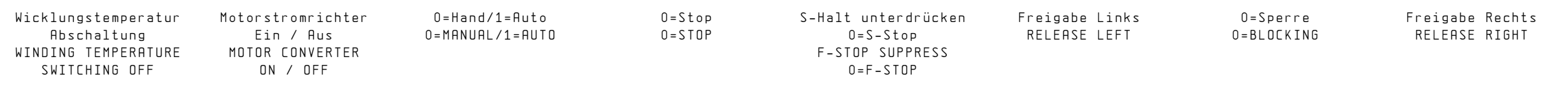
$$\begin{array}{r} = \text{C12K082} \\ + \text{C1} \end{array}$$

029.385316.STR-3. 00

Blatt	
SH	62
<hr/>	
TOTAL	



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Geberinterface ENCODER INTERFACE	Motorstromrichter		= C12K090	
				Bear. COM.	LBM						MOTOR CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 63	
													TOTAL	



				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145			CONVERTEAM	Eingänge Controlboard INPUTS CONTROLBOARD	Motorstromrichter		=C12L010	
				Bear. COM.	LBM						MOTOR CONVERTER		+C1	
				Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 64	
													TOTAL	



Eplan BFT312 SCHENK
Plotdatum: 26.07.11
Dateipfad: R:\EPLAN\VP\C31\930513B\FB3592204.P

Schutzvermerk ISO 16016 beachten!
Observe protection mark according ISO 16016!

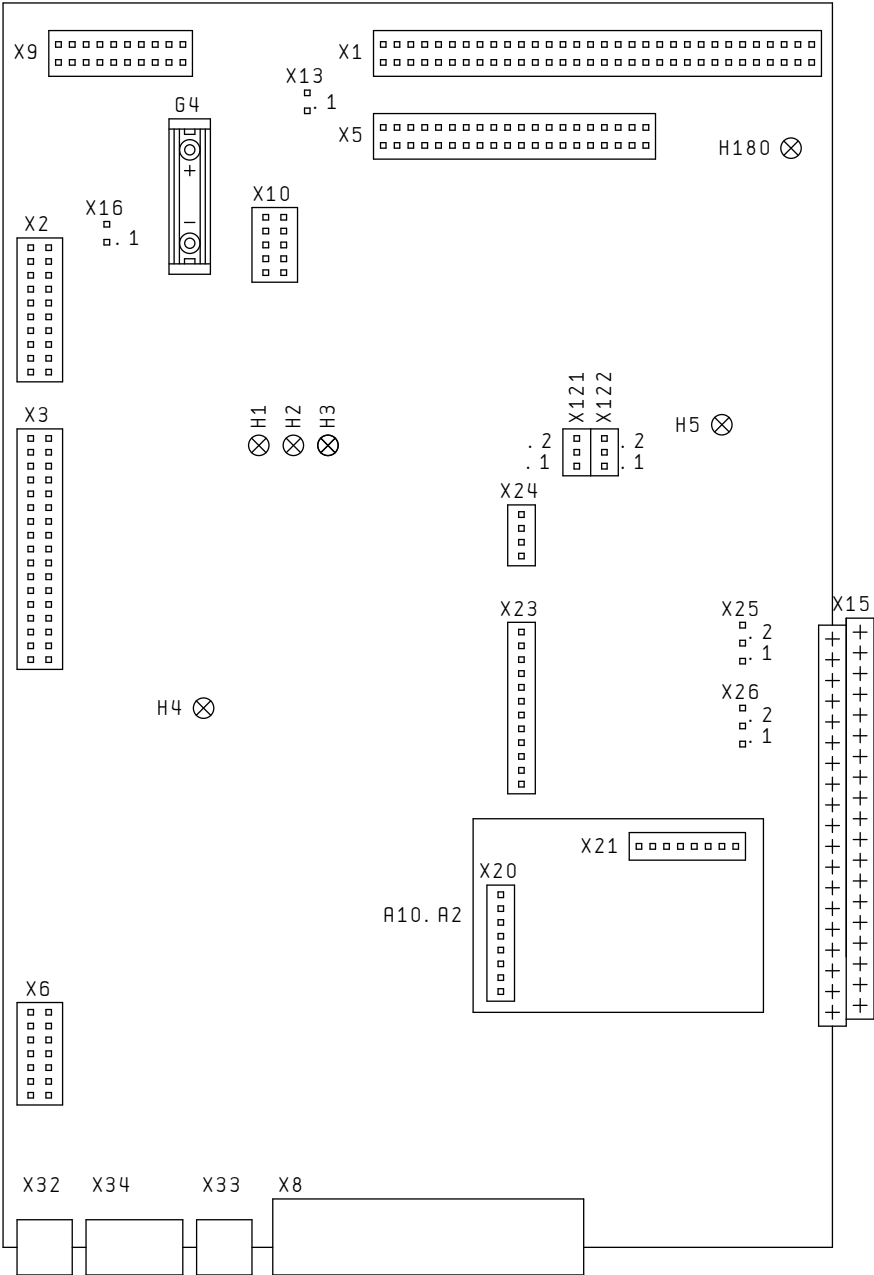
1	2	3	4	5	6	7	8
=C12A300-A10		=C12A300-A10		=C12A300-A10		=C12A300-A10	
<div>TYP CONTROLBOARD</div> <div>ADR23</div> <div><div><div></div><div>15.17</div><div>15.18</div></div><div>-X200</div><div>2728</div><div>=C11H004-; 4A1L +</div><div>=C11E019/30.7/ -; 2A</div></div>		<div>TYP CONTROLBOARD</div> <div>ADR24</div> <div><div><div></div><div>15.19</div><div>15.20</div></div></div>		<div>TYP CONTROLBOARD</div> <div>ADR25</div> <div><div><div></div><div>15.21</div><div>15.22</div></div></div>		<div>TYP CONTROLBOARD</div> <div>ADR26</div> <div><div><div></div><div>15.23</div><div>15.24</div></div></div>	
Motorfremdlüfter Abschaltung SEPERATE MOTOR FAN SWITCHING OFF		Rückmeldung Freigabe FEEDBACK RELEASE		Störung FAULT		MSR Bereit MC READY	
		Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145		Ausgänge Controlboard OUTPUTS CONTROLBOARD		Motorstromrichter MOTOR CONVERTER	
		CONVERTEAM				= C12N010	
						+ C1	
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.	Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.
				Convertteam GmbH	029.385316.STR-3. 00		Blatt SH 66 TOTAL

**=C12A300
-A10**

Drehzahlstwert
D/A Ausgang 1
ACTUAL SPEED VALUE
D/A OUTPUT 1

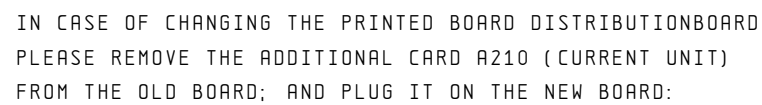
**=C12A300
-A10**

Drehmomentenstwert
D/A-Ausgang 2
ACTUAL TORQUE VALUE
D/A OUTPUT 2



Brückeneinstell.		.1	.2	.1	.2
JUMPERS ADJUSTM.		ON	OFF	ON	OFF
X13	CON. BATTERY	X	\	\	\
X16	PARKBATTERY	\	\	X	\
X25	I/U	\	X	\	X
X26	I/U	\	X	X	\
X121	CLOCK	\	\	\	\
X122	CLOCK	\	\	\	\
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS				= C12A300 -A10	
TYP CONTROLBOARD					

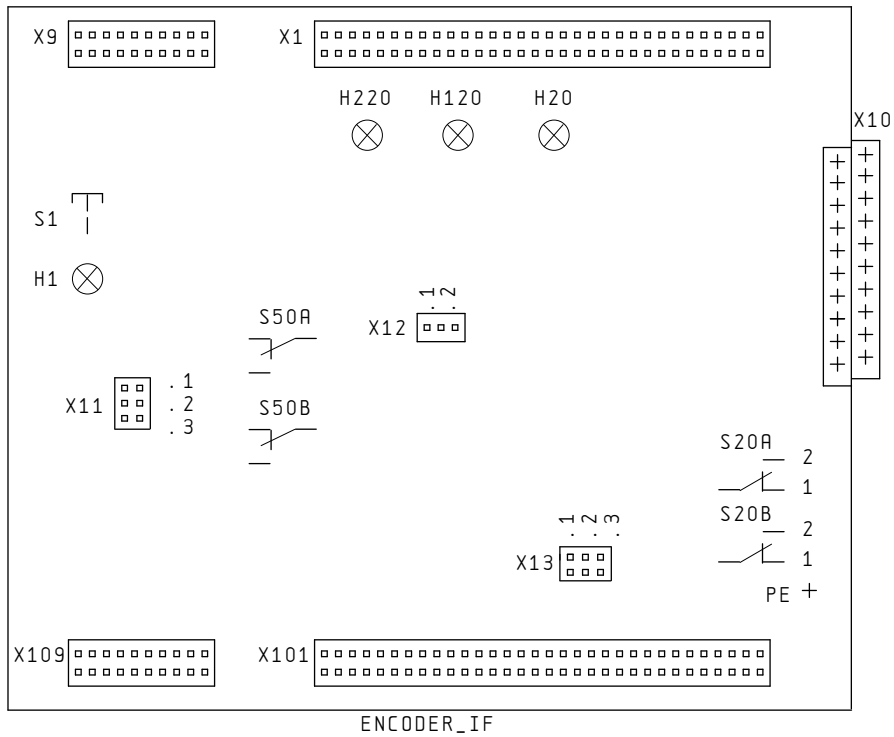
Bestückung EQUIPMENT			USED
SOFT-	S1.6		
WARE	029.366888		
A2	029.144426	\	X
G4	BATTERY	\	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			= C12A300 -A10
TYP	CONTROLBOARD		



Bestückung EQUIPMENT			USED
A210	029.155092	\	X
R201		\	\
R202		\	\
R485		X	X
Fabrikauslieferung SUPPLY EX WORKS			=C12A300 -R20
TYP DISTRIBUTIONB			

				Dat. DATE	07.03.11	Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145				Mod. Distributionboard MODIF. DISTRIBUTIONBOARD	Motorstromrichter		= C12Y014	
				Bear. COM.	LBM						MOTOR CONVERTER		+ C1	
				Gep. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH			029.385316.STR-3. 00	Blatt SH 69	
												TOTAL		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Brückeneinstell.		.1	.2	.3	.1	.2	.3
JUMPERS ADJUSTM.		ON	OFF		ON	OFF	
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					=C12A300 -R83		
TYP ENCODER_IF							

				Dat. DATE 07.03.11	<div>Horiba</div> <div>Motorprüfstand DYNAS3 LI145</div>				<div>Mod. Geberinterface</div> <div>MODIF. ENCODER INTERFACE</div>	Motorstromrichter		= C12Y024	
				Bear. COM. LBM						MOTOR CONVERTER		+ C1	
				Gepr. CHK.									
<div>Zust. NO</div>	<div>Änderung REVISION</div>	<div>Datum DATE</div>	<div>Name NAME</div>	<div>Norm STD.</div>		<div>Urspr. ORIG.</div>	<div>Ers. f. SUST.</div>	<div>Ers. d. REPL.</div>	Converteam GmbH		029.385316. STR-3. 00		<div>Blatt SH 70</div>
													TOTAL

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Schutzvermerk nach ISO 16016:
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-eintragung vorbehalten.

Protection mark according to ISO 16016:
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

	Nur zur Information FOR INFORMATION ONLY	1x weiß1x WHITE
	Freigabe zur Fertigung CERTIFIED FOR CONSTRUCTION	1x weiß1x WHITE
	Freigabe zur Montage CERTIFIED FOR ERECTION	1x weiß1x WHITE 1x grün1x GREEN 1x rosa1x PINK
	Freigabe zur Inbetriebnahme CERTIFIED FOR COMMISSIONING	1x gelb1x YELLOW 1x blau1x BLUE
	Belegexemplar VOUCHER COPY	1x weiß1x WHITE
	Austausch EXCHANGE	1x weiß1x WHITE
<div>Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE</div>		
Revidiert REVISED		
<div>Datum DATE Name NAME Unterschrift SIGNATURE</div>		

Toleranz TOLERANCE		+/-10%		Betr. spg. 3AC 380V-415 SERV. -VOLT. 50Hz		Vorschrift STANDARD		VDE/IEC		Schutzart PROTECTION		IP21	
FB-Nr SERIAL. NO.				Steuerspg. AC 230V CONTROL-VOLT. DC 24				= ASP +					
Komm. -Nr. 930513 COMM. -NO.				Signalspg. DC 24V SIGNAL-VOLT.									
Proj. -Leiter PROJ. MANAGER				Lehmann				Anschlussplan TERMINAL DIAGRAM					
Bearbeiter COMMISSIONER				Lehmann									
					Datum DATE	NAME		ProTX 289-400					
				Bearb. COMM.	07. 03. 11	LBM							
				Gepr. CHECK.									
				Norm STAND.									
				Abtl. DEPAR.	CAD		Horiba Motorprüfstand DYNAS3 LI145						
				CONVERTEAM									
								029. 385316. ASP-3. 00				Blatt SH 1	
												TOTAL 92	
Zus. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Converteam GmbH				Urspr. ORIG.		Ers. f. SUST.		Ers. d. REPL.	

Eplan BFT312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN\VP_C31\930513B\FB3592204.P Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Ort, Leiste LOCATION, STRIP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	+E1-X110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	von FROM		Querverweis REFERENCE	Brücke BRIDGE	Klemme TERMINAL	nach TO		Anschluss CONNECTION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Ziel TARGET					Ziel TARGET																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Anschluss CONNECTION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Eplan BFI312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN\VP_C31\930513B\FB3592204.P													
Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!													
Eplan BFX305A													
Ort, Leiste LOCATION, STRIP													
+G1-X0													
von FROM		Anschluss CONNECTION		Querverweis REFERENCE		Brücke BRIDGE		Klemme TERMINAL		nach TO		Anschluss CONNECTION	
Ziel TARGET										Ziel TARGET			
=G12G016+Horiba-M1		U	=G12G016/21. 4		°		1U2						
=G12G016-R4		U2											
=G12G016+Horiba-M1		V	=G12G016/21. 4		°		1V2						
=G12G016-R4		V2											
=G12G016+Horiba-M1		W	=G12G016/21. 4		°		1W2						
=G12G016-R4		W2											
=G12G016+Horiba-M1		PE	=G12G016/21. 5		°		PE						
=G12G016-PE													
					</								

[illegible]

Eplan BFT312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP_C31\9305138\F83592204.P Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!															
Ort, Leiste LOCATION, STRIP															
+C1-X4															
von FROM		Anschluss CONNECTION		Querverweis REFERENCE		Brücke BRIDGE		Klemme TERMINAL		nach TO		Kabeltyp CABLE TYP			
Ziel TARGET										Ziel TARGET					
=C11H010-F6		2		=C11H010/33.6		°		1							
=C11H010-T6		31		=C11H010/33.6		°		2							
						</									

[illegible]

<div>Eplan BFI312 SCHENK</div> <div>Plotdatum: 26.07.11</div> <div>Dateipfad: R:\EPLAN4\VP\C31\930513B\FB3592204.P</div> <div>Schutzvermerk ISO 16016 beachten!</div> <div>Observe protection mark according ISO 16016!</div>	Ort, Leiste LOCATION, STRIP														+C1-X30													
	von FROM				Anschluss CONNECTION				Querverweis REFERENCE				Brücke BRIDGE		Klemme TERMINAL		nach TO				Anschluss CONNECTION							
	Ziel TARGET																Ziel TARGET											
	=C11E006-F2				2				=C11E006/26. 2				°		1		-Horiba											
	=C11E006-T2				230VN2				=C11E006/26. 2				°		2		-Horiba											
	=C11E006-PE								=C11E006/26. 3				°		PE		-Horiba											

Eplan BFT312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP_C31\930513B\F03592204.P																Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ort, Leiste LOCATION, STRIP																+C1-X100																Kabeltyp CABLE TYP	Kabel-Nr. CABLE-NO.	0.9mm² RD LIY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Eplan BFT312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP_C31\930513B\F83592204.P																Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Ort, Leiste LOCATION, STRIP																+C1-X102																Kabeltyp CABLE TYP	Horiba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Eplan BFT312 SCHENK

Ep1an BFX305A

				Dat. DATE 07.03.11	<div>Horiba</div> Motorprüfstand DYNAS3 LI145				+C1-X152			= ASP	
			Bear. COM. LBM	+ C1									
			Gepr. CHK.										
Zust. NO	Änderung REVISION	Datum DATE	Name NAME	Norm STD.		Urspr. ORIG.	Ers. f. SUST.	Ers. d. REPL.	Converteam GmbH		029.385316.ASP-3. 00		Blatt SH 16
													TOTAL

Eplan BFI312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP\C31\9305138\F83592204.P Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!	1	2	3	4	5	6	7	8	Ort, Leiste LOCATION, STRIP	+C1-X152	von FROM	nach TO	Ziel TARGET	Ziel TARGET	Anschluss CONNECTION	Anschluss CONNECTION	Kabel-Nr. CABLE-NO.	Kabeltyp CABLE TYP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------------------------	----------	-------------	------------	----------------	----------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

Eplan BFI312 SCHENK Plotdatum: 26.07.11 Dateipfad: R:\EPLAN4\VP_C31\930513B\FB3592204.P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Schutzvermerk ISO 16016 beachten! Observe protection mark according ISO 16016!																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ort, Leiste LOCATION, STRIP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+C1-X252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
von FROM		Anschluss CONNECTION		Querverweis REFERENCE		Brücke BRIDGE		Klemme TERMINAL		nach TO		Anschluss CONNECTION		Kabeltyp CABLE TYP		0.9mm² BU LIY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									