

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !



Talstr. 35  
 82436 Eglfing  
 Tel. +49 8847 67-0  
 Fax +49 8847 67-191  
 www.convotherm.com

Stromlaufplan wiring diagram	: 5315644
Montageplatte electric box	: 5115824
Gerätetyp type	: OGB 20.20
Spannung voltage	: 3/N/PE~ 400V
Frequenz frequency	: 50/60Hz
Nennleistung power consumption	: 2,2kW
Nennstrom current	: 5,4A

Elektro-Dokumentation  
 electrical-documentation

Absicherung bauseits!  
 Örtliche EVU-Vorschriften beachten!  
 Please look at local supply regulations!  
 fuses on site!

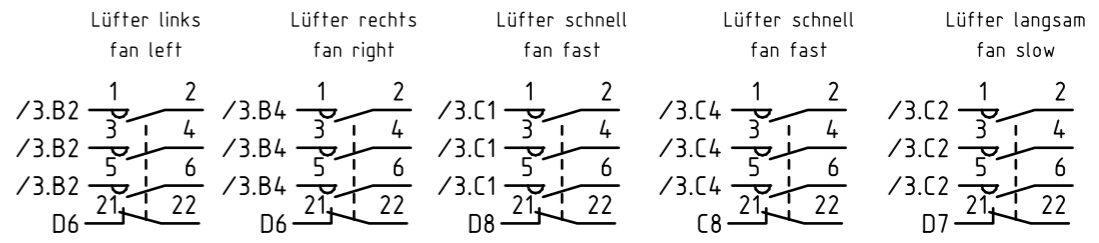
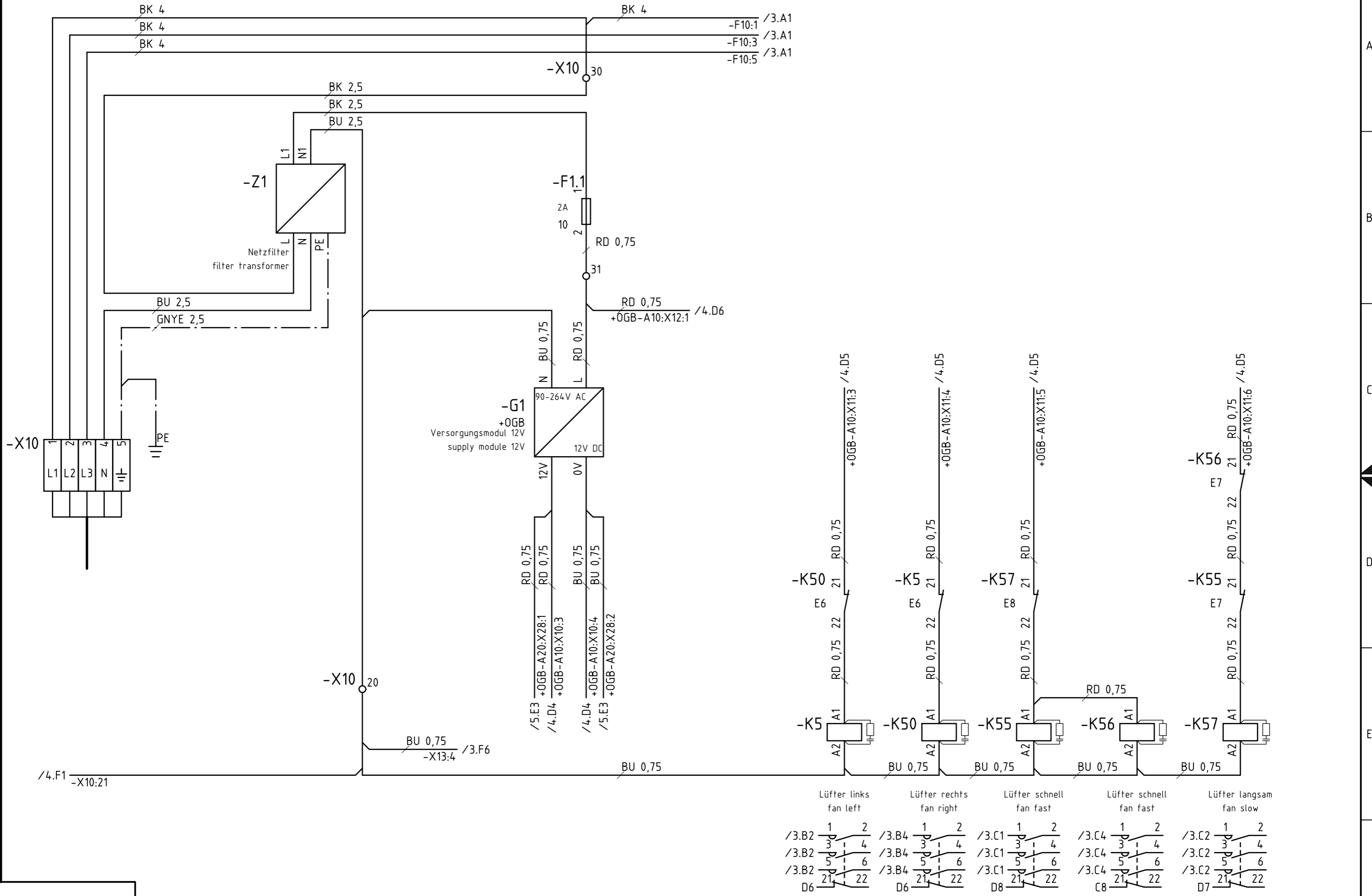
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

			Datum	09.06.2004						Stromlaufpläne			
			Bearbeiter	Böttlinger						1		5315644	
			Geprüft	Hu									
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			Deckblatt / overlay		5315644	Blatt 1 8 Bl.



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

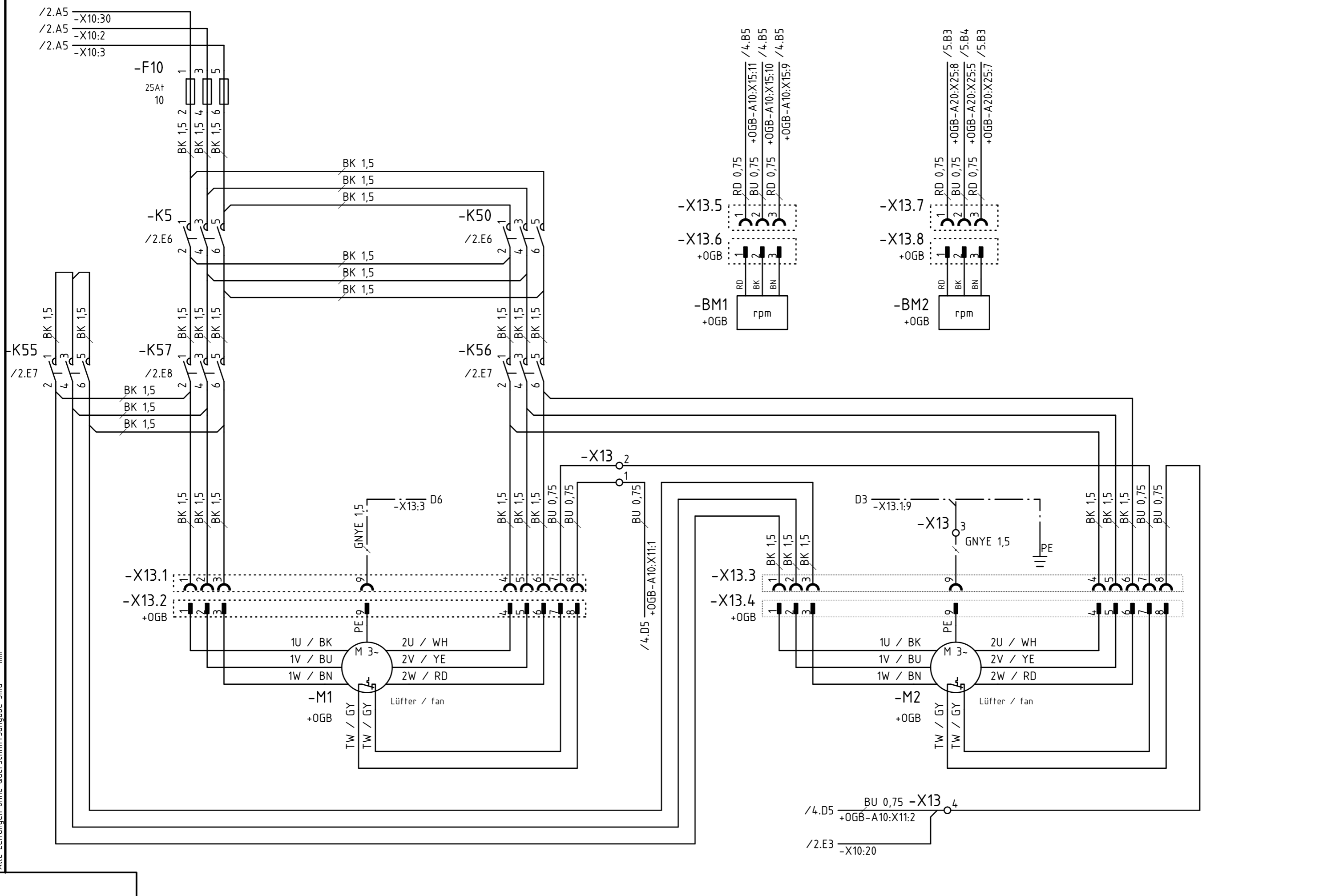
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm<sup>2</sup>



Datum		14.06.2004				Stromlaufpläne		5315644					
Bearbeiter		Böttinger				2							
Geprüft		Hu											
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Heizungen / heating elements		5315644		Blatt 2		
1				2							8 Bl.		

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

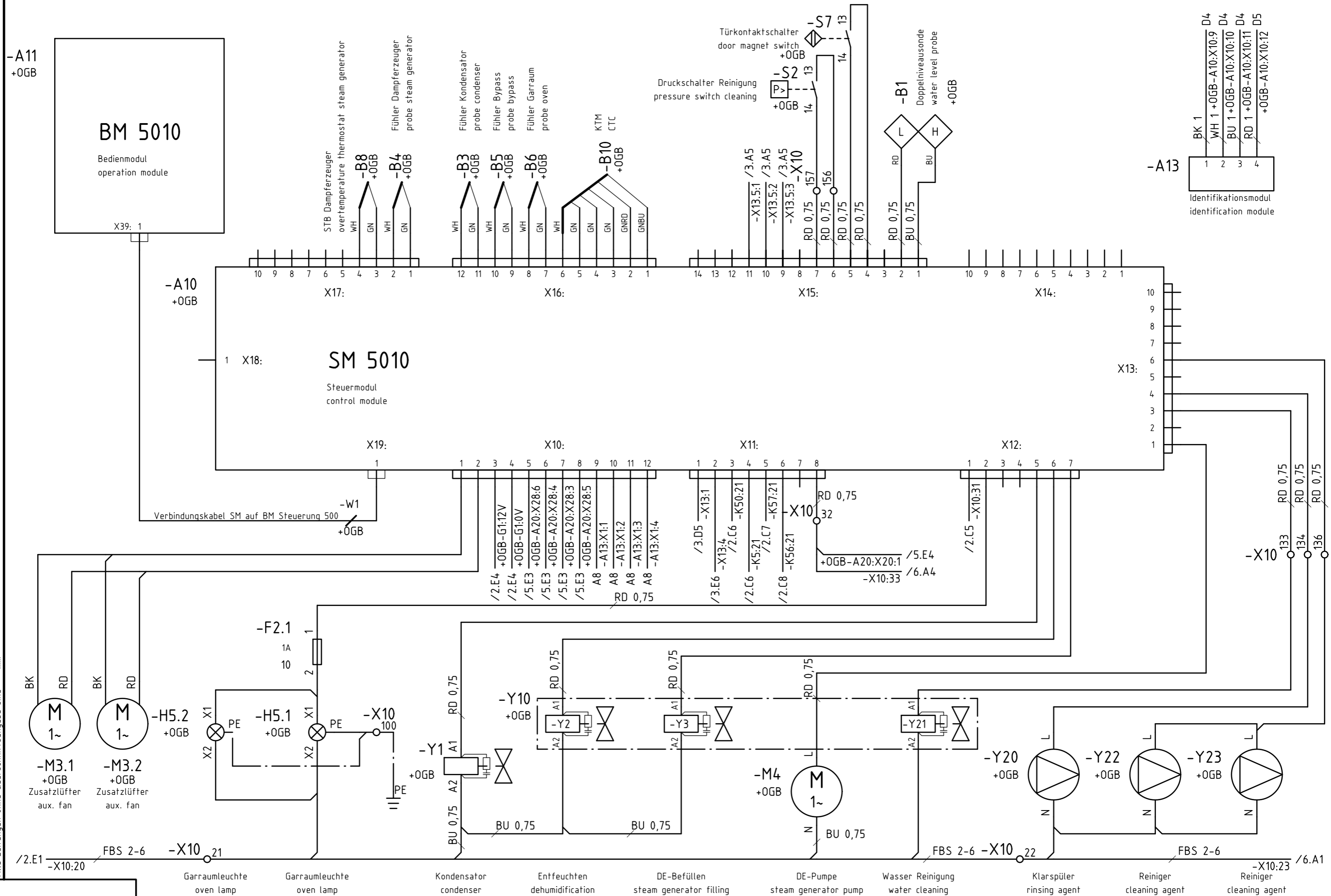
Alle Leitungen ohne Querschnittsangaben sind mm<sup>2</sup>



		Datum 14.06.2004				Stromlaufpläne		5315644					
		Bearbeiter Böttinger				3							
		Geprüft Hu											
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Heizungen / heating elements	5315644		Blatt 3 8 Bl.			
1													

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

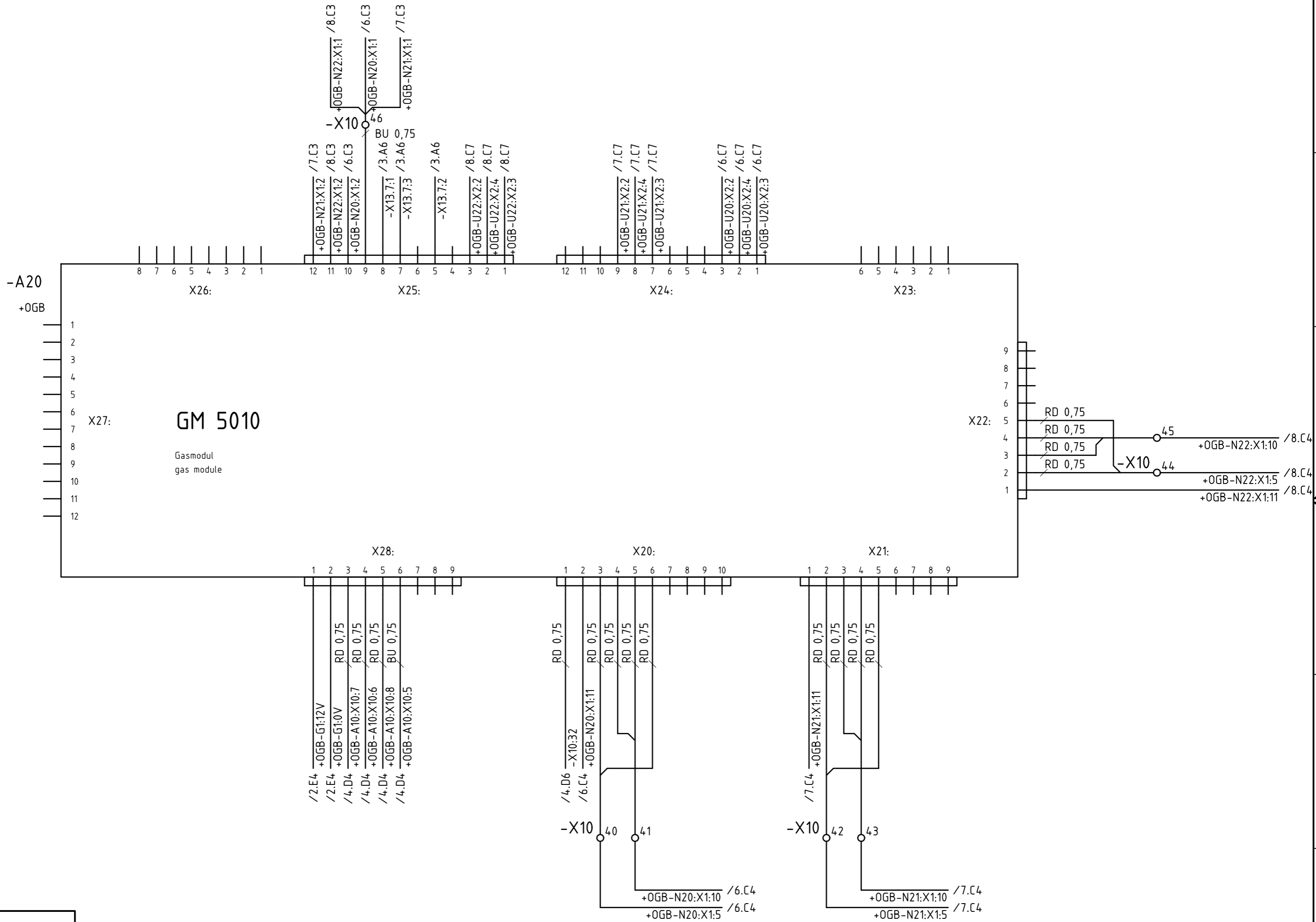
Alle Leitungen ohne Querschnittsangaben sind mm<sup>2</sup>



Datum		14.06.2004		Stromlaufpläne		5315644		+MP	
Bearbeiter		Böttinger		4					
Geprüft		Hu		Steuerung / control		5315644		Blatt 4	
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	8 Bl.		

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm<sup>2</sup>



		Datum	14.06.2004			
		Bearbeiter	Böttinger			
		Geprüft	Hu			
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch



Stromlaufpläne  
5

5315644

+MP

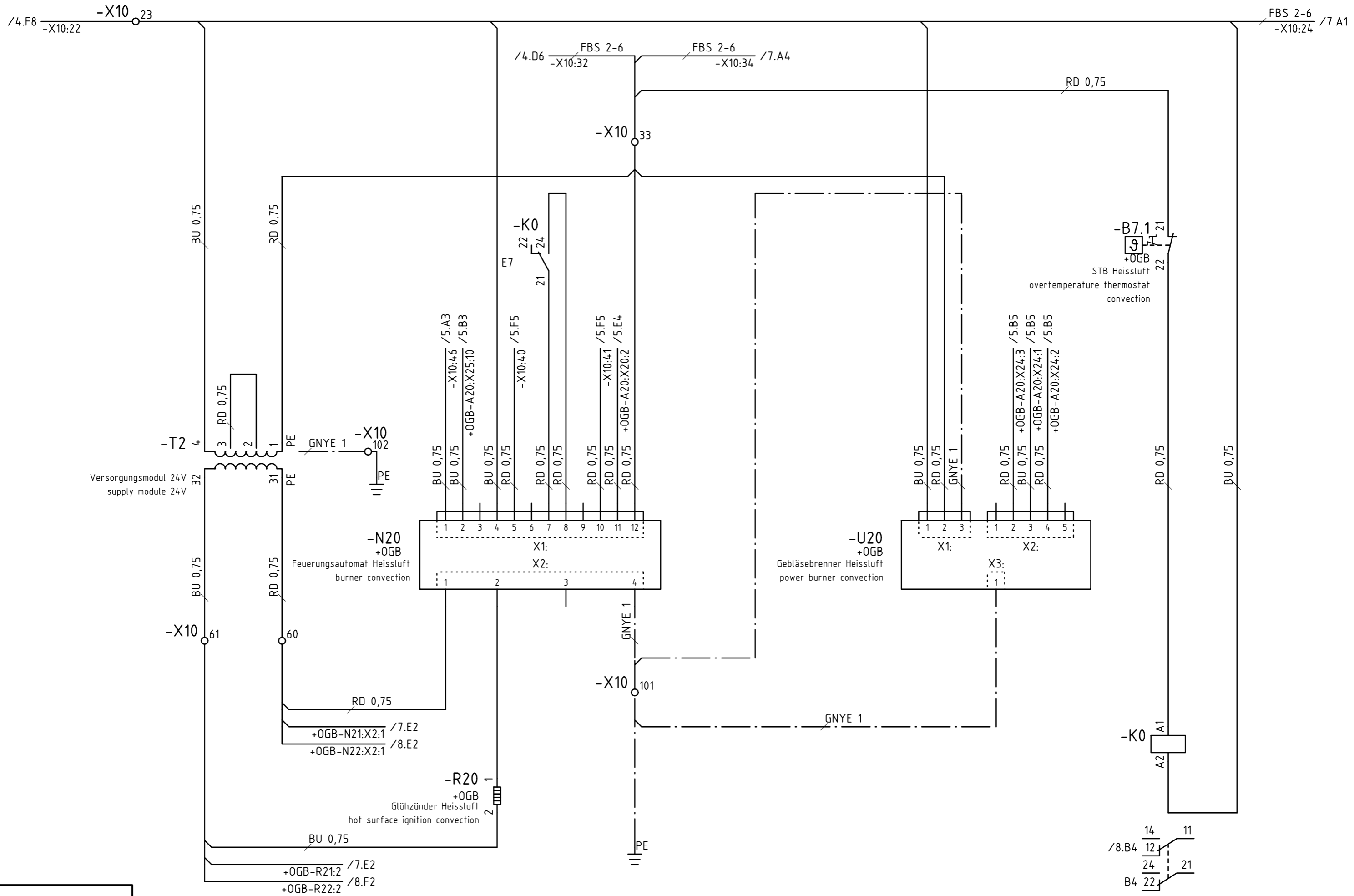
5315644

Blatt 5

8 Bl.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Alle Leitungen ohne Querschnittsangaben sind mm<sup>2</sup>



R. Änderung		Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Stromlaufpläne 6		5315644		+MP	Blatt 6
1													8 Bl.



Stromlaufpläne  
6

5315644

+MP

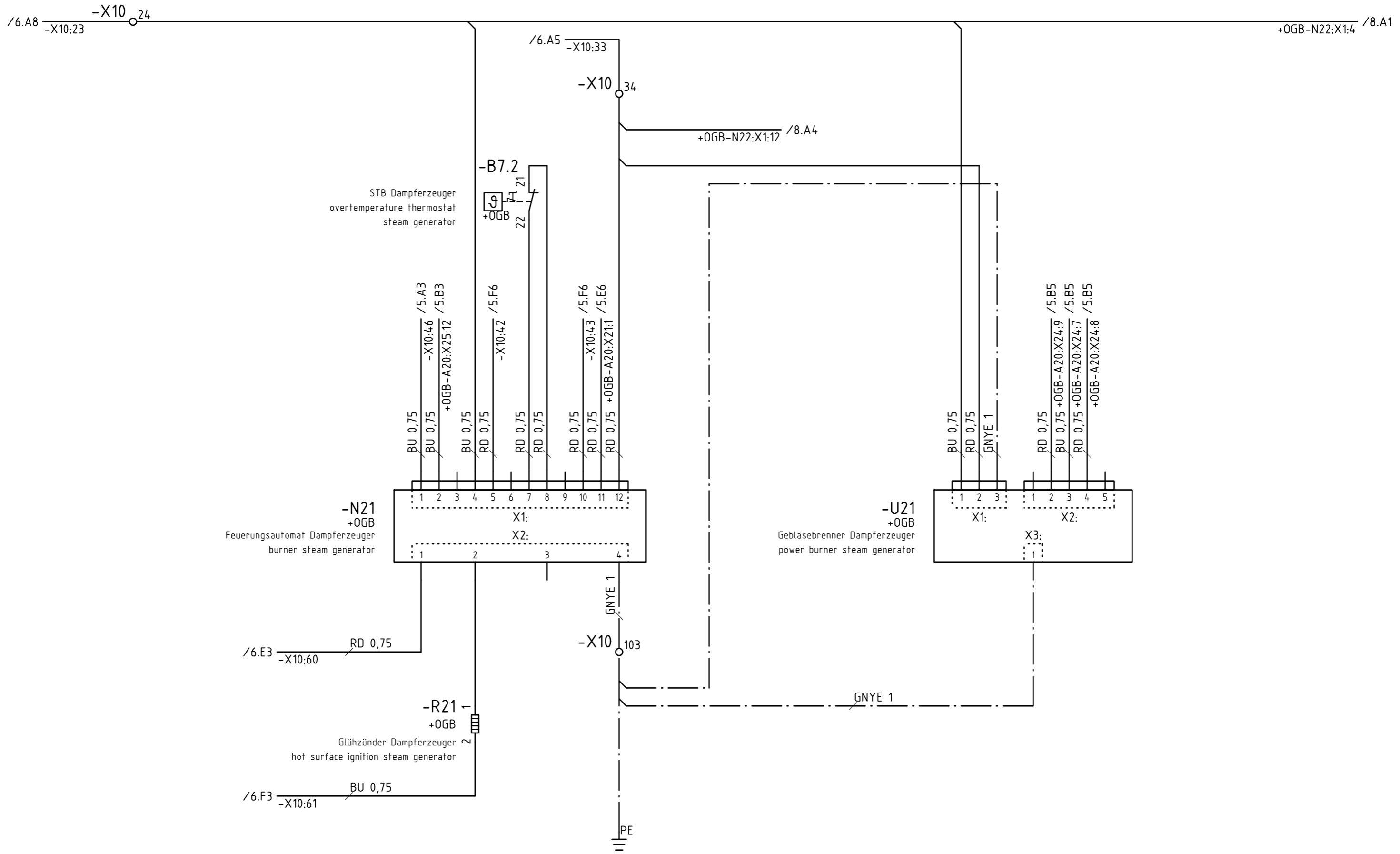
5315644

Blatt 6

8 Bl.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm<sup>2</sup>



R. Änderung		Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Stromlaufpläne 7		5315644		+MP
										5315644		Blatt 7
1		2		3		4		5		7		8 Bl.



Stromlaufpläne  
7

5315644

5315644

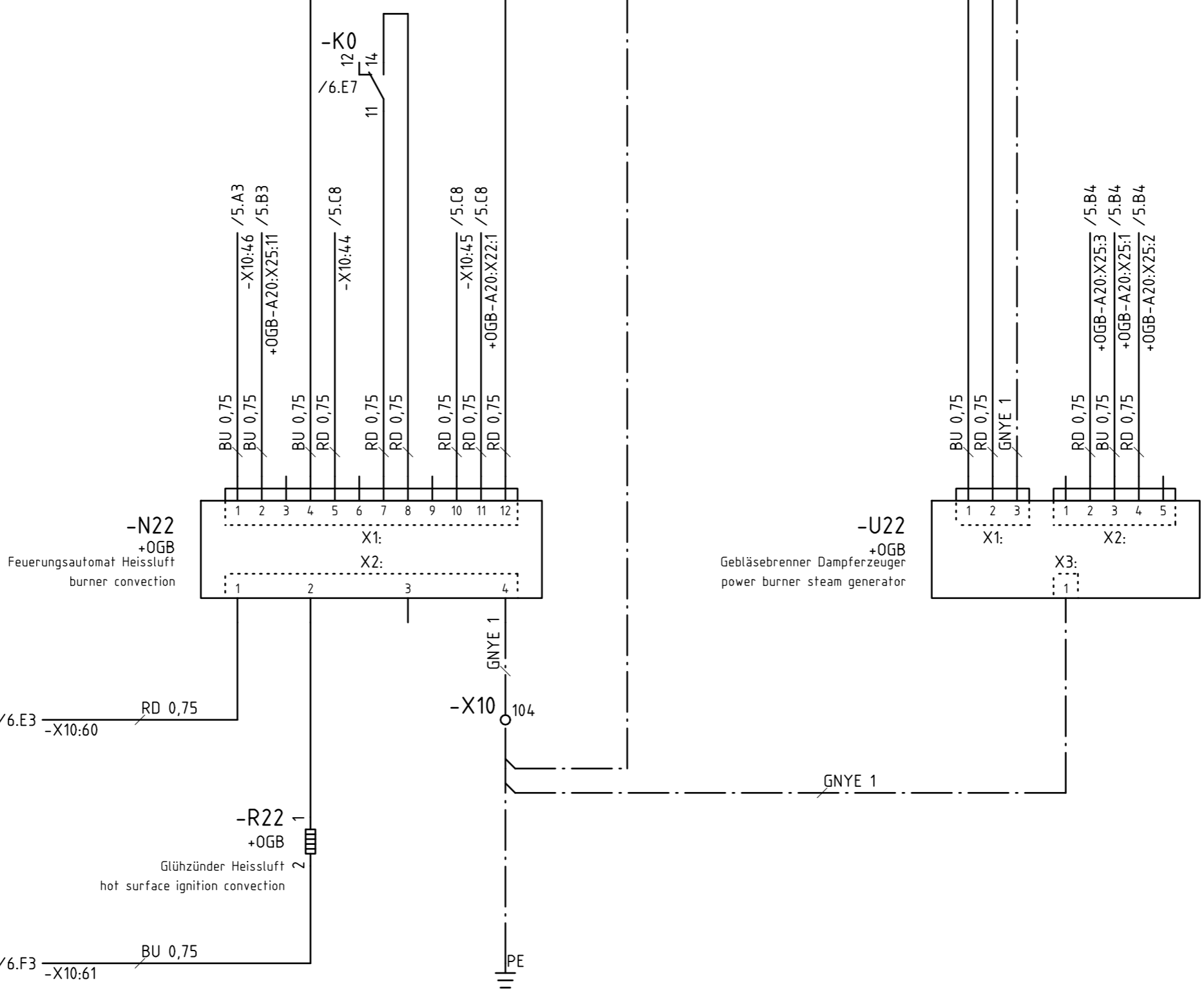
Blatt 7  
8 Bl.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm<sup>2</sup>

/7.A8 -X10:24

/7.B5 -X10:34



R. Änderung		Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Stromlaufpläne 8		5315644		+MP	Blatt 8
1													8 Bl.



5315644



# Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
1	<b>+OGB-A10</b> 5019100 /4.D3	Steuerung 5010 Steuermodul SM P3	electronic board 5010 SM P3	commande électronique 5010 SM P3	commande électronique 5010 SM P3
2	<b>+OGB-A11</b> 5019101 /4.B2	Steuerung 5010 Bedienmodul BM P3	electronic board 5010 BM P3	commande électronique 5010 BM P3	commande électronique 5010 BM P3
3	<b>+MP-A13</b> 5019102 /4.B8	Steuerung 5010 Identifikationsmodul IDM	electronic board 5010 IDM P3	commande électronique 5010 IDM P3	commande électronique 5010 IDM P3
4	<b>+OGB-A20</b> 5019103 /5.D3	Steuerung 5010 Gasmodul GM P3	electronic board 5010 GM P3	commande électronique 5010 GM P3	commande électronique 5010 GM P3
5	<b>+OGB-B1</b> 5019000 /4.B6	Doppelniveausonde P3 kpl	water level probe	sonde de niveau	sonde de niveau
6	<b>+OGB-B3</b> 5002100 /4.B3	Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
7	<b>+OGB-B5</b> 5002100 /4.B4	Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
8	<b>+OGB-B6</b> 5002100 /4.B4	Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
9	<b>+OGB-B7.1</b> 5001041 /6.B7	Sicherheits-Temperaturbegrenzer	Safety thermostat self fracture	Thermostat sécurité resistant	Thermostat sécurité resistant
10	<b>+OGB-B7.2</b> 5019002 /7.B4	Schutztemperaturbegrenzer eigenbruchs.			
11	<b>+OGB-B8</b> 5002104 /4.B3	STB Thermoelementfühler 2.80m P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
12	<b>+OGB-B10</b> 5002068 /4.B4	Kerntemperatur-Meßfühler 4 Pkt. Ni-Cr-Ni	multi point CTC probe	Sàc des multi points	Sàc des multi points
13	<b>+MP-F1.1</b> 4005066 /2.B4	Feinsicherung 2A träge	glass fuse 2A	fusible 2A	fusible 2A
14	<b>+MP-F1.1</b> 4014038 /2.B4	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)
15	<b>+MP-F1.1</b> 4014036 /2.B4	Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (5x20)	pince ressort de traction (5x20)	pince ressort de traction (5x20)
16	<b>+MP-F2.1</b> 4005064 /4.D3	Feinsicherung 1A träge	glass fuse 1A	fusible 1A	fusible 1A
17	<b>+MP-F2.1</b> 4014038 /4.D3	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)
18	<b>+MP-F2.1</b> 4014036 /4.D3	Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (5x20)	pince ressort de traction (5x20)	pince ressort de traction (5x20)
19	<b>+MP-F10</b> 4016001 /3.A2	Feinsicherung 6,3x32 25AT P3	glass fuse 6,3x32 25AT P3	fusible 6,3x32 25AT P3	fusible 6,3x32 25AT P3
20	<b>+MP-F10</b> 4014038 /3.A2	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)	vignette plaine pas imprimée (8,2)

Bemerkungen :

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

			Datum	13.08.2004			Listen Ersatzteilliste 1	5315644	
			Bearbeiter	Böttinger					
			Geprüft						
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		5315644
								Blatt 1	8 Bl.

# Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
21	<b>+MP-F10</b> 4014037 /3.A2	Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (6,3x32)	pince ressort de traction (6,3x32)	pince ressort de traction (6,3x32)
22	<b>+MP-FK5</b> 4011004 /2.E6	RC-Glied 110-240V	interference filter 110-240V	filtre antiparasite 110-240V	filtre antiparasite 110-240V
23	<b>+MP-FK50</b> 4011004 /2.E6	RC-Glied 110-240V	interference filter 110-240V	filtre antiparasite 110-240V	filtre antiparasite 110-240V
24	<b>+MP-FK55</b> 4011004 /2.E7	RC-Glied 110-240V	interference filter 110-240V	filtre antiparasite 110-240V	filtre antiparasite 110-240V
25	<b>+MP-FK56</b> 4011004 /2.E7	RC-Glied 110-240V	interference filter 110-240V	filtre antiparasite 110-240V	filtre antiparasite 110-240V
26	<b>+MP-FK57</b> 4011004 /2.E8	RC-Glied 110-240V	interference filter 110-240V	filtre antiparasite 110-240V	filtre antiparasite 110-240V
27	<b>+MP-FY1</b> 4001075 /4.E3	Entstörfilter-Magnetventil 240V	Interference filter f.solenoid valve	filtre antiparasite electrovanne	filtre antiparasite electrovanne
28	<b>+OGB-G1</b> 5009301 /2.C4	Steuerung 5000 VM (Versorgungsmodul) P	Electronic board 5000 VM (Supply module)	Commande électronique 5000 VM	Commande électronique 5000 VM
29	<b>+OGB-H5.1</b> 5015001 /4.E3	Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
30	<b>+OGB-H5.1</b> 5015002 /4.E3	Glas für Garraumleuchte P3			
31	<b>+OGB-H5.1</b> 5015003 /4.E3	Rahmen für Garraumleuchte P3			
32	<b>+OGB-H5.1</b> 6015020 /4.E3	Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
33	<b>+OGB-H5.2</b> 5015001 /4.E2	Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
34	<b>+OGB-H5.2</b> 5015002 /4.E2	Glas für Garraumleuchte P3			
35	<b>+OGB-H5.2</b> 5015003 /4.E2	Rahmen für Garraumleuchte P3			
36	<b>+OGB-H5.2</b> 6015020 /4.E2	Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
37	<b>+MP-K5</b> 4011000 /2.E6	Schütz 9kW / 25A AC1	contactor 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1
38	<b>+MP-K50</b> 4011000 /2.E6	Schütz 9kW / 25A AC1	contactor 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1
39	<b>+MP-K55</b> 4011000 /2.E7	Schütz 9kW / 25A AC1	contactor 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1
40	<b>+MP-K56</b> 4011000 /2.E7	Schütz 9kW / 25A AC1	contactor 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1

Bemerkungen :

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

			Datum	13.08.2004			Listen Ersatzteilliste 2	5315644	
			Bearbeiter	Böttlinger					
			Geprüft						
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		5315644
									Blatt 2 8 Bl.

# Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S <small>Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S</small>	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
41	<b>+MP-K57</b> 4011000 /2.E8	Schütz 9kW / 25A AC1	contactor 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1
42	<b>+OGB-M1</b> 5018012 /3.E3	Drehstrommotor 4/8 pol. P3	AC motor 4/8 pol. P3	moteur AC 4/8 pol. P3	moteur AC 4/8 pol. P3
43	<b>+OGB-M2</b> 5018012 /3.E6	Drehstrommotor 4/8 pol. P3	AC motor 4/8 pol. P3	moteur AC 4/8 pol. P3	moteur AC 4/8 pol. P3
44	<b>+OGB-M3.1</b> 5008083 /4.E1	Zusatzlüfter Sunon KDE 1212 PMB1-6A OS	aux. fan KDE 1212 PMB1-6A OS	ventilateur d'aération	ventilateur d'aération
45	<b>+OGB-M3.2</b> 5008083 /4.E1	Zusatzlüfter Sunon KDE 1212 PMB1-6A OS	aux. fan KDE 1212 PMB1-6A OS	ventilateur d'aération	ventilateur d'aération
46	<b>+OGB-M4</b> 5008079 /4.E5	Entleerungspumpe mit Synchronmotor	emptiing pump with synchronous motor	pompe d'evacuation avec moteur synchrone	pompe d'evacuation avec moteur synchrone
47	<b>+MP-MP</b> 5115916 /1.B2	Montageplatte GAS 20.20			
48	<b>+MP-MP</b> 7001066 /1.B2	Kantenschutz mit Metalleinlage			
49	<b>+MP-MP</b> 6005021 /1.B2	Durchführungsstülle D=42mm ODgas			
50	<b>+MP-MP</b> 7002049 /1.B2	Spiralband temperaturbeständig von			
51	<b>+MP-MP</b> 7002046 /1.B2	Isolierschlauch 11,13x0.6 P2 P3			
52	<b>+MP-MP</b> 4007085 /1.B2	Kabelbinder 100mm lang			
53	<b>+MP-MP</b> 4007086 /1.B2	Kabelbinder 140mm lang			
54	<b>+MP-MP</b> 4007064 /1.B2	Flachstecker 1 x 2.5qmm (Einzeln)			
55	<b>+MP-MP</b> 4007094 /1.B2	Isolierhülse f. Flachstecker 6,3mm			
56	<b>+MP-MP</b> 4007069 /1.B2	Flachstecker 0,8 -2,1qmm mit Abzweig Cu			
57	<b>+MP-MP</b> 4007093 /1.B2	Isolationstülle 6,3mm			
58	<b>+MP-MP</b> 4007071 /1.B2	Flachstecker f.Erdungskontakt			
59	<b>+MP-MP</b> 4007000 /1.B2	Stoßverbinder 0.5-1.0 qmm			
60	<b>+MP-MP</b> 4006016 /1.B2	Klemmleiste 2.5qmm 1-polig			

Bemerkungen :

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

## Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
	Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S				
	Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S				
61	+MP-MP 4007097 /1.B2	Klebeetiketten gelb für Elektromontage			
62	+MP-MP 4001075 /1.B2	Entstörfilter-Magnetventil 240V	Interference filter f.solenoid valve	filtre antiparasite electrovanne	filtre antiparasite electrovanne
63	+MP-MP 4008035 /1.B2	Litze schwarz 4 qmm			
64	+MP-MP 4008031 /1.B2	Litze blau 2,5qmm			
65	+MP-MP 4008032 /1.B2	Litze grün/gelb 2,5 qmm			
66	+MP-MP 4008022 /1.B2	Litze grün/gelb 1qmm			
67	+MP-MP 4008025 /1.B2	Litze schwarz 1,5qmm			
68	+MP-MP 4008027 /1.B2	Litze 1,5qmm grün/gelb			
69	+MP-MP 8001024 /1.B2	Linsenschraube M4x10 A2			
70	+MP-MP 8005021 /1.B2	Scheibe 4,3 A2			
71	+MP-MP 8004030 /1.B2	Sechskantmutter M5 A2			
72	+MP-MP 7002051 /1.B2	Schrumpfschlauch ø4			
73	+MP-MP 8005030 /1.B2	Scheibe 5,3 A2			
74	+MP-MP 4008030 /1.B2	Litze schwarz 2,5qmm			
75	+MP-MP 4014000 /1.B2	Endhalter für Tragschiene			
76	+MP-MP 4014031 /1.B2	Deckel 2,5			
77	+MP-MP 4014008 /1.B2	Deckel 2,5 QUATTRO			
78	+MP-MP 4014020 /1.B2	Deckel 4			
79	+MP-MP 4014011 /1.B2	Deckel 4 QUATTRO			
80	+MP-MP 4014034 /1.B2	Einsteckstreifen (25x6)	sticker (25x6)	vignette (25x6)	vignette (25x6)

Bemerkungen :

Datum	13.08.2004
Bearbeiter	Böttiger
Geprüft	
R. Änderung	Datum
Name	Norm

Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------



Listen  
 Ersatzteilliste  
 4

5315644	Blatt 4
5315644	8 Bl.

# Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
81	+MP-MP 4014002 /1.B2	Steckbrücke 2 pol. Klemmenbreite 5,2			
82	+MP-MP 4014001 /1.B2	Steckbrücke 2 pol. Klemmenbreite 6,2			
83	+MP-MP 4015000 /1.B2	Litze blau 0,75qmm			
84	+MP-MP 4015001 /1.B2	Litze rot 0,75qmm			
85	+MP-MP 4014035 /1.B2	Klemmleistenmarker			
86	+OGB-N20 6016022 /6.D3	Feuerungsautomat 230V Glühzündung P3			
87	+OGB-N21 6016022 /7.D3	Feuerungsautomat 230V Glühzündung P3			
88	+OGB-N22 6016022 /8.D3	Feuerungsautomat 230V Glühzündung P3			
89	+OGB-R20 5001088 /6.E4	Zündungsgruppe ODG kpl			
90	+OGB-R21 5001088 /7.E3	Zündungsgruppe ODG kpl			
91	+OGB-R22 5001088 /8.E3	Zündungsgruppe ODG kpl			
92	+OGB-S2 5009055 /4.A5	Druckschalter für automatische Garraumre	Manometric switch	Interrupteur manométrique	Interrupteur manométrique
93	+OGB-S7 5003075 /4.A6	Türkontaktschalter berührungslos	door magnet switch	interrupteur magnétique de porte	interrupteur magnétique de porte
94	+MP-T2 5014002 /6.C2	Steuertransformator P3	transformer P3		
95	+OGB-U20 5018001 /6.D6	Brennergebläse			
96	+OGB-U21 5018001 /7.D6	Brennergebläse			
97	+OGB-U22 5018001 /8.D6	Brennergebläse			
98	+OGB-W1 5009304 /4.D3	Verbindungskabel SM auf BM Steuerung 500	connection cable SM to BM	cable d'alimentation SM-BM	cable d'alimentation SM-BM
99	+MP-X1N20 5012012 /6.D3	Molex Kontakt-Buchse			
100	+MP-X1N20 5012011 /6.D3	Molex Steckergehäuse 12-pol.			

Bemerkungen :

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

		Datum	13.08.2004				Listen	5315644	
		Bearbeiter	Böttinger				Ersatzteilliste		
		Geprüft					5		
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		5315644	Blatt 5 8 Bl.

# Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
101	<b>+MP-X1N21</b> 5012012 /7.D3	Molex Kontakt-Buchse			
102	<b>+MP-X1N21</b> 5012011 /7.D3	Molex Steckergehäuse 12-pol.			
103	<b>+MP-X1N22</b> 5012012 /8.D3	Molex Kontakt-Buchse			
104	<b>+MP-X1N22</b> 5012011 /8.D3	Molex Steckergehäuse 12-pol.			
105	<b>+MP-X1U20</b> 5012008 /6.D6	MateNLok Steckgehäuse einreihig 3-pol.			
106	<b>+MP-X1U20</b> 5012007 /6.D6	MateNLok-Kontakt, Buchse			
107	<b>+MP-X1U21</b> 5012008 /7.D6	MateNLok Steckgehäuse einreihig 3-pol.			
108	<b>+MP-X1U21</b> 5012007 /7.D6	MateNLok-Kontakt, Buchse			
109	<b>+MP-X1U22</b> 5012008 /8.D6	MateNLok Steckgehäuse einreihig 3-pol.			
110	<b>+MP-X1U22</b> 5012007 /8.D6	MateNLok-Kontakt, Buchse			
111	<b>+MP-X2U20</b> 5012009 /6.D6	Mini-Fit Jr. Kontakt-Buchse			
112	<b>+MP-X2U20</b> 5012010 /6.D6	Mini-Fit Jr. Stecker 5-pol.			
113	<b>+MP-X2U21</b> 5012009 /7.D6	Mini-Fit Jr. Kontakt-Buchse			
114	<b>+MP-X2U21</b> 5012010 /7.D6	Mini-Fit Jr. Stecker 5-pol.			
115	<b>+MP-X2U22</b> 5012009 /8.D6	Mini-Fit Jr. Kontakt-Buchse			
116	<b>+MP-X2U22</b> 5012010 /8.D6	Mini-Fit Jr. Stecker 5-pol.			
117	<b>+MP-X10</b> 5012003 /4.C5	Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3
118	<b>+MP-X11</b> 5012002 /4.C6	Stecker direkt 8pol. RM 5 mm P3	terminal block 8pol. RM 5 mm P3	connecteur 8pol. RM 5 mm P3	connecteur 8pol. RM 5 mm P3
119	<b>+MP-X12</b> 5012001 /4.C7	Stecker direkt 7pol. RM 5 mm P3	terminal block 7pol. RM 5 mm P3	connecteur 7pol. RM 5 mm P3	connecteur 7pol. RM 5 mm P3
120	<b>+MP-X13</b> 5002094 /4.B7	Stecker X2 OSC, OSG, OSP P2	terminal block X2 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X2 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X2 OSC, OSG, OSP P2

Bemerkungen :

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Erstellt mit ELLCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

# Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
121	<b>+MP-X13.1</b> 4014071 /3.D2	ST-Combi-Kupplung 9pol. P3			
122	<b>+MP-X13.1</b> 4014040 /3.D2	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (5,2)	vignette plaine pas imprimée (5,2)	vignette plaine pas imprimée (5,2)
123	<b>+OGB-X13.2</b> 4014072 /3.D2	ST-Combi-Stecker 9pol. P3			
124	<b>+MP-X13.3</b> 4014071 /3.D5	ST-Combi-Kupplung 9pol. P3			
125	<b>+MP-X13.3</b> 4014040 /3.D5	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (5,2)	vignette plaine pas imprimée (5,2)	vignette plaine pas imprimée (5,2)
126	<b>+OGB-X13.4</b> 4014072 /3.D5	ST-Combi-Stecker 9pol. P3			
127	<b>+MP-X13.5</b> 4014069 /3.B5	Combicon Steckerteil 3pol. P3			
128	<b>+OGB-X13.6</b> 4014070 /3.B5	Combicon Steckerteil invertiert 3pol. P3			
129	<b>+MP-X13.7</b> 4014069 /3.B6	Combicon Steckerteil 3pol. P3			
130	<b>+OGB-X13.8</b> 4014070 /3.B6	Combicon Steckerteil invertiert 3pol. P3			
131	<b>+MP-X15</b> 5012003 /4.B5	Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3
132	<b>+OGB-X16</b> 5012003 /4.B3	Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3
133	<b>+OGB-X17</b> 5012004 /4.B2	Stecker direkt 10pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 10pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 10pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 10pol. RM 3,5 mm P3
134	<b>+MP-X20</b> 5002094 /5.D4	Stecker X2 OSC, OSG, OSP P2	terminal block X2 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X2 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X2 OSC, OSG, OSP P2
135	<b>+MP-X22</b> 5002090 /5.C7	Stecker X1 OSC, OSG, OSP P2	terminal block X1 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X1 OSC, OSG, OSP P2	connecteur X1 OSC, OSG, OSP P2
136	<b>+MP-X24</b> 5012003 /5.B4	Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3
137	<b>+MP-X25</b> 5012003 /5.B3	Stecker direkt 12pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 12pol. RM 3,5 mm P3
138	<b>+MP-X28</b> 5012015 /5.D3	Stecker direkt 9pol. RM 3,5 mm P3	terminal block 9pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 9pol. RM 3,5 mm P3	connecteur 9pol. RM 3,5 mm P3
139	<b>+OGB-Y1</b> 5001059 /4.E3	Einfachmagnetventil 220-240V 180° ODgas	solenoid valve	electrovanne simple	electrovanne simple
140	<b>+OGB-Y10</b> 5011000 /4.E4	Entstörfilter-Magnetventil 240V			

Bemerkungen :

R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			



Listen  
Ersatzteilliste  
7

5315644

5315644

Blatt 7  
8 Bl.

Erstellt mit ELLCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

# Ersatzteilliste/spare parts list/Ersatzteilliste F/Ersatzteilliste S

Nr.	Betriebsmittel/operating material/Betriebsmittel F/Betriebsmittel S <small>Artikelnummer/part number/Artikelnummer F/Artikelnummer S Darstellung/presentation/Darstellung F/Darstellung S</small>	Bezeichnung	description	Bezeichnung F	Bezeichnung S
141	<b>+OGB-Y10</b> 4001075 /4.E4	Entstörfilter-Magnetventil 240V	Interference filter f.solenoid valve	filtre antiparasite electrovanne	filtre antiparasite electrovanne
142	<b>+OGB-Y20</b> 5008011 /4.E7	Pumpe für Garraumreinigung Standgeräte	Pump for inner oven cleaning floor units	Pompe pour nettoyage de l'enceinte	Pompe pour nettoyage de l'enceinte
143	<b>+OGB-Y22</b> 5008011 /4.E7	Pumpe für Garraumreinigung Standgeräte	Pump for inner oven cleaning floor units	Pompe pour nettoyage de l'enceinte	Pompe pour nettoyage de l'enceinte
144	<b>+OGB-Y23</b> 5008011 /4.E8	Pumpe für Garraumreinigung Standgeräte	Pump for inner oven cleaning floor units	Pompe pour nettoyage de l'enceinte	Pompe pour nettoyage de l'enceinte
145	<b>+MP-Z1</b> 5014004 /2.B3	NetzeingangsfILTER 10A	filter transformer 10A		

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

Bemerkungen :

			Datum	13.08.2004			Listen Ersatzteilliste 8	5315644	
			Bearbeiter	Böttger					
			Geprüft						
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	5315644	Blatt 8 8 Bl.