

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !



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

Elektro-Dokumentation
 electrical-documentation

Stromlaufplan wiring diagram	: 5315666
Montageplatte electric box	: 5115846
Gerätetyp type	: OGS 6.20
Spannung voltage	: 3/N/PE ~ 400V
Frequenz frequency	: 50/60Hz
Nennleistung power consumption	: 1,1kW
Nennstrom current	: 2,5A

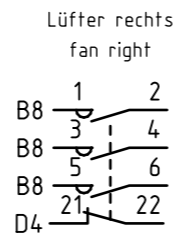
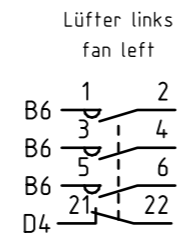
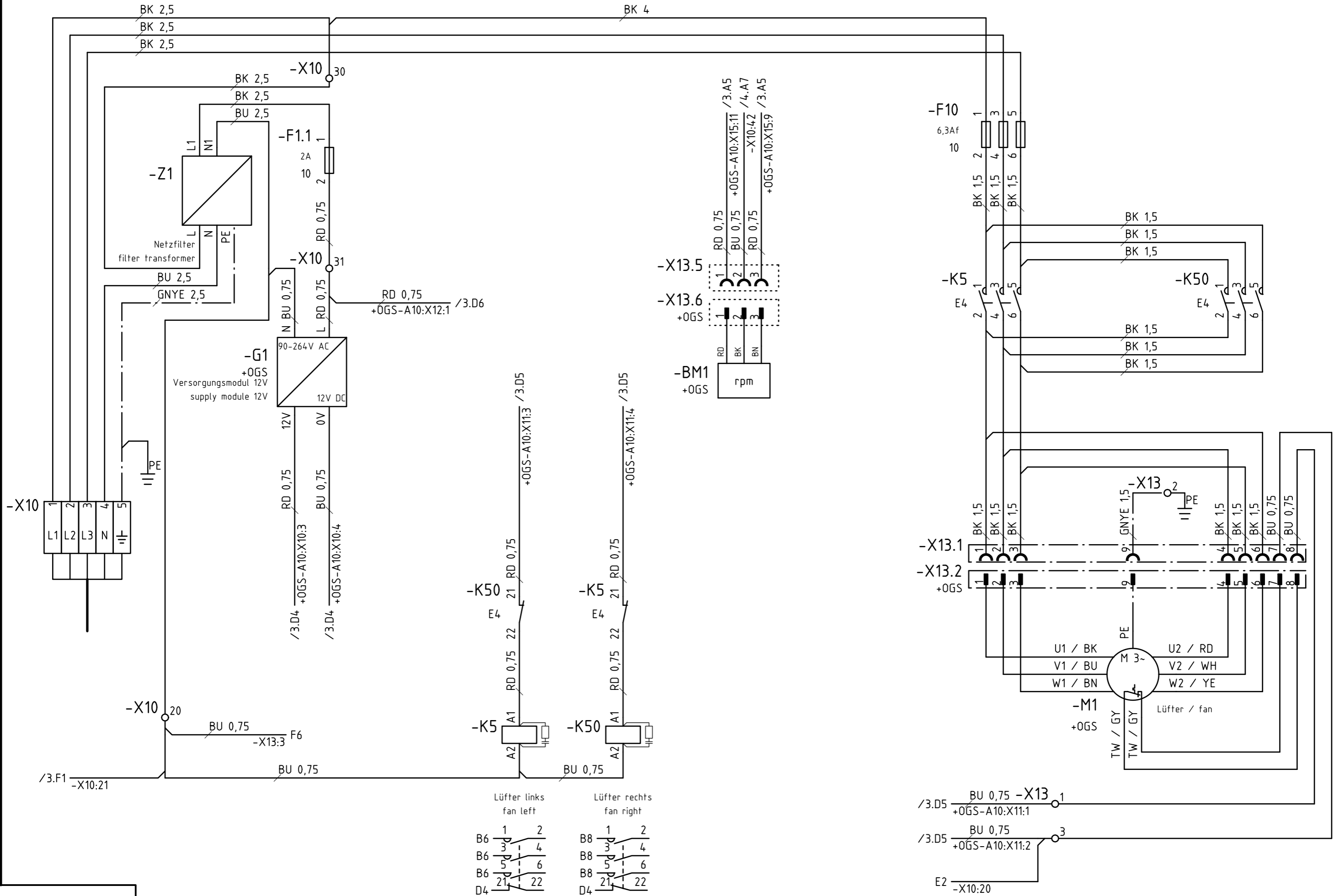
Absicherung bauseits!
 Örtliche EVU-Vorschriften beachten!
 Please look at local supply regulations!
 fuses on site!

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

				Datum	08.06.2004				Stromlaufpläne	5315666		
				Bearbeiter	Böttlinger				1			
				Geprüft	Hu							Blatt 1
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Deckblatt / overlay		5315666		4 Bl.	

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

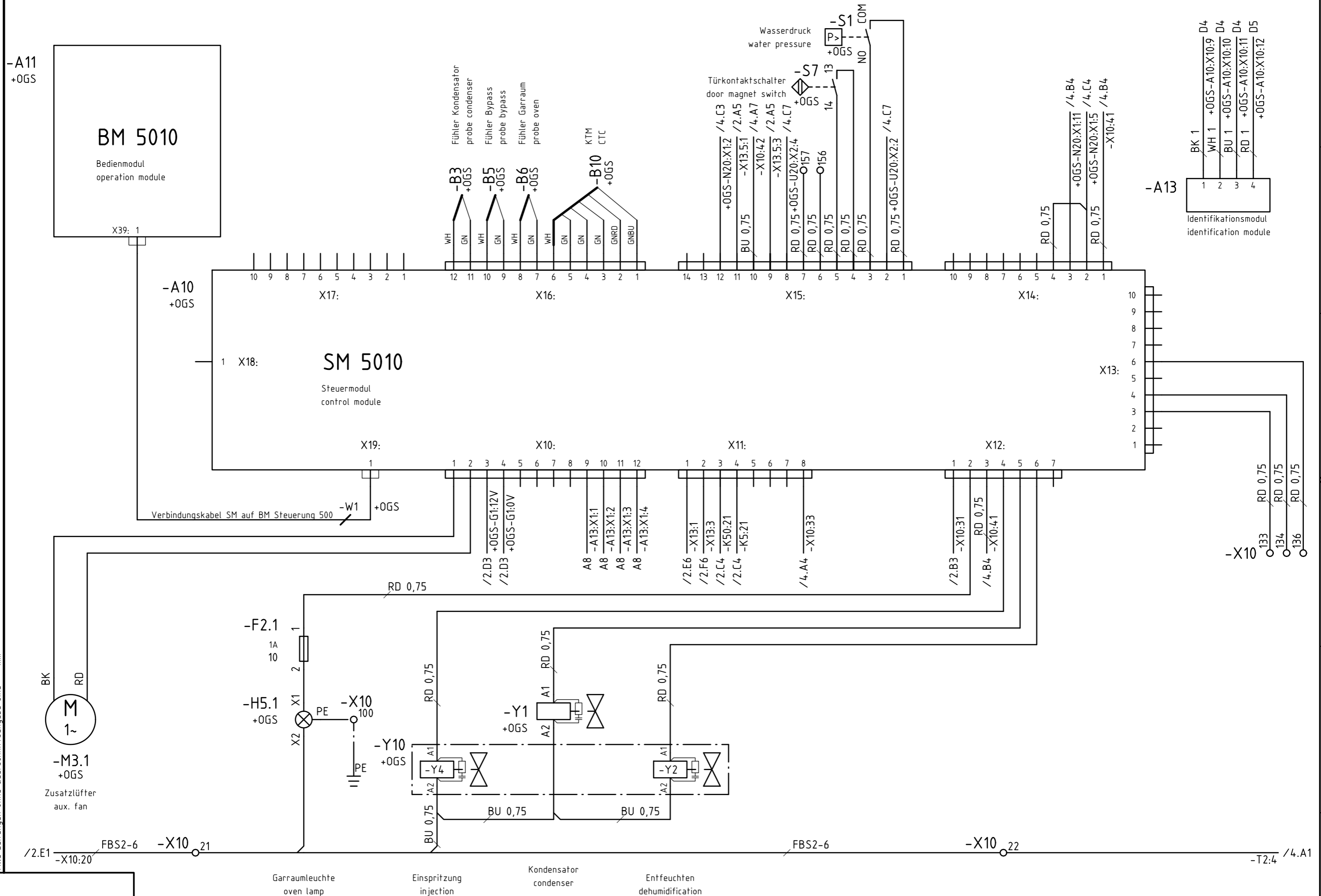
Alle Leitungen ohne Querschnittsangaben sind mm²



Datum		08.06.2004				Stromlaufpläne		5315666					
Bearbeiter		Böttinger				2							
Geprüft		Hu											
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Motore / motors	5315666		Blatt 2			
1										4 Bl.			

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Alle Leitungen ohne Querschnittsangaben sind mm²



R. Änderung		Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Stromlaufpläne 3 Steuerung / control		5315666 +MP		Blatt 3 4 Bl.	
1		2						6	7	8			

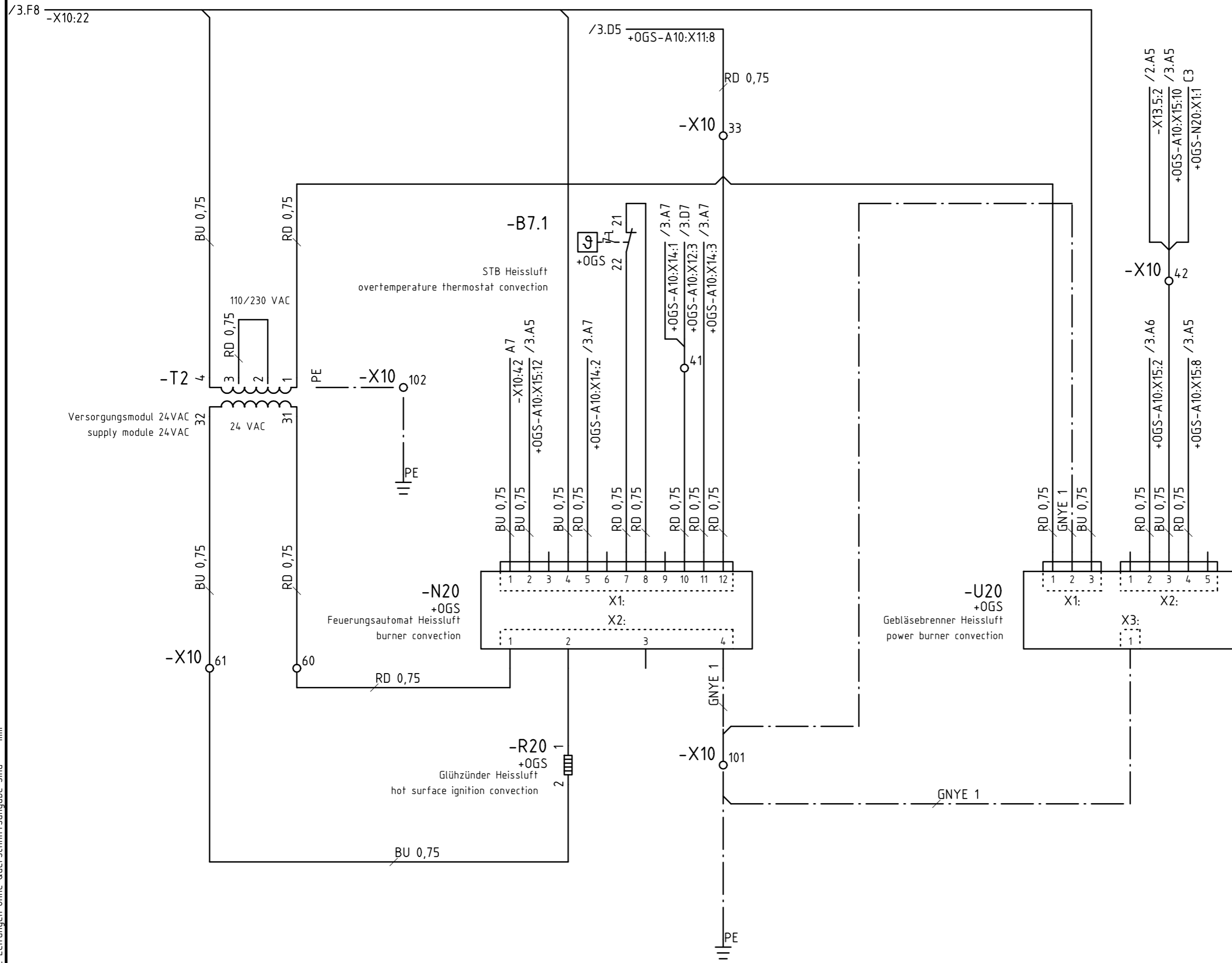


Datum 08.06.2004
 Bearbeiter Böttinger
 Geprüft Hu

5315666

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm²



R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Heissluft / convection
1							

Datum	08.06.2004
Bearbeiter	Böttinger
Geprüft	Hu



Stromlaufpläne
4
Heissluft / convection

5315666	+MP
5315666	Blatt 4 4 Bl.

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					
1	+OGS-A10		Steuerung 5010 Steuermodul SM P3	electronic board 5010 SM P3	commande électronique 5010 SM P3	commande électronique 5010 SM P3
	5019100					
	/3.D3					
2	+OGS-A11		Steuerung 5010 Bedienmodul BM P3	electronic board 5010 BM P3	commande électronique 5010 BM P3	commande électronique 5010 BM P3
	5019101					
	/3.B2					
3	+MP-A13		Steuerung 5010 Identifikationsmodul IDM	electronic board 5010 IDM P3	commande électronique 5010 IDM P3	commande électronique 5010 IDM P3
	5019102					
	/3.B8					
4	+OGS-B3		Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
	5002100					
	/3.B3					
5	+OGS-B5		Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
	5002100					
	/3.B4					
6	+OGS-B6		Thermoelementfühler OSC/OSP 3050 mm P2	temperature probe PT100	sonde de temperature PT100	sonde de temperature PT100
	5002100					
	/3.B4					
7	+OGS-B10		Kerntemperatur-Meßfühler 4 Pkt. Ni-Cr-Ni	multi point CTC probe	Sàc des multi points	Sàc des multi points
	5002068					
	/3.B4					
8	+MP-F1.1		Feinsicherung 2A träge	glass fuse 2A	fusible 2A	fusible 2A
	4005066					
	/2.B3					
9	+MP-F1.1		Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plane pas imprimée (8,2)	vignette plane pas imprimée (8,2)
	4014038					
	/2.B3					
10	+MP-F1.1		Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (5x20)	pince ressort de traction (5x20)	pince ressort de traction (5x20)
	4014036					
	/2.B3					
11	+MP-F2.1		Feinsicherung 1A träge	glass fuse 1A	fusible 1A	fusible 1A
	4005064					
	/3.D3					
12	+MP-F2.1		Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plane pas imprimée (8,2)	vignette plane pas imprimée (8,2)
	4014038					
	/3.D3					
13	+MP-F2.1		Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (5x20)	pince ressort de traction (5x20)	pince ressort de traction (5x20)
	4014036					
	/3.D3					
14	+MP-F10		Feinsicherung 6.3A flink	glass fuse 6.3Af	fusible 6.3Af	fusible 6.3Af
	4005069					
	/2.A6					
15	+MP-F10		Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (8,2)	vignette plane pas imprimée (8,2)	vignette plane pas imprimée (8,2)
	4014038					
	/2.A6					
16	+MP-F10		Zugfeder-Drehsicherungsklemme	cage clamp terminal block (6,3x32)	pince ressort de traction (6,3x32)	pince ressort de traction (6,3x32)
	4014037					
	/2.A6					
17	+MP-FK5		RC-Glied 110-240V	interference filter 110-240V	filtre antiparasite 110-240V	filtre antiparasite 110-240V
	4011004					
	/2.E4					
18	+MP-FK50		RC-Glied 110-240V	interference filter 110-240V	filtre antiparasite 110-240V	filtre antiparasite 110-240V
	4011004					
	/2.E4					
19	+MP-FY1		Entstörfilter-Magnetventil 240V	Interference filter f.solenoid valve	filtre antiparasite electrovanne	filtre antiparasite electrovanne
	4001075					
	/3.E4					
20	+OGS-G1		Steuerung 5000 VM (Versorgungsmodul) P	Electronic board 5000 VM (Supply module)	Commande électronique 5000 VM	Commande électronique 5000 VM
	5009301					
	/2.C3					

Bemerkungen :

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

R. Änderung		Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch



Listen
Ersatzteilliste
1

5315666

5315666

Blatt 1
3 Bl.

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				
21	+OGS-H5.1	5015001 /3.E3	Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
22	+OGS-H5.1	5015002 /3.E3	Glas für Garraumleuchte P3			
23	+OGS-H5.1	5015003 /3.E3	Rahmen für Garraumleuchte P3			
24	+OGS-H5.1	6015020 /3.E3	Reflektorgehäuse mit Lampe Garraumleucht			
25	+MP-K5	4011000 /2.E4	Schütz 9kW / 25A AC1	contactor 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1
26	+MP-K50	4011000 /2.E4	Schütz 9kW / 25A AC1	contactor 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1	contacteur 9kW / 25A AC1
27	+OGS-M1	5018021 /2.E7	Drehstrommotor 4 pol. mit Sensor P3	AC motor 4 pol. P3	moteur AC 4 pol. P3	moteur AC 4 pol. P3
28	+OGS-M3.1	5008083 /3.E1	Zusatzlüfter Sunon KDE 1212 PMB1-6A OS	aux. fan KDE 1212 PMB1-6A OS	ventilateur d'aération	ventilateur d'aération
29	+OGS-N20	6016022 /4.D3	Feuerungsautomat 230V Glühzündung P3			
30	+OGS-R20	4018000 /4.E4				
31	+OGS-S1	5019001 /3.A6	Druckschalter			
32	+OGS-S7	5003075 /3.A6	Türkontaktschalter berührungslos	door magnet switch	interrupteur magnétique de porte	interrupteur magnétique de porte
33	+MP-T2	5014002 /4.C2	Steuertransformator P3	transformer P3		
34	+OGS-U20	5018000 /4.D6	Brennergebläse			
35	+OGS-W1	5009304 /3.D3	Verbindungskabel SM auf BM Steuerung 500	connection cable SM to BM	cable d'alimentation SM-BM	cable d'alimentation SM-BM
36	+MP-X1N20	5012012 /4.D3	Molex Kontakt-Buchse			
37	+MP-X1N20	5012011 /4.D3	Molex Steckergehäuse 12-pol.			
38	+MP-X1U20	5012006 /4.D6	Macromodul Stecker 3-pol.			
39	+MP-X2U20	5012009 /4.D6	Mini-Fit Jr. Kontakt-Buchse			
40	+MP-X2U20	5012010 /4.D6	Mini-Fit Jr. Stecker 5-pol.			

Bemerkungen :

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

			Datum	15.07.2004			Listen Ersatzteilliste	5315666	
			Bearbeiter	Böttlinger			2		
			Geprüft						
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	5315666	Blatt 2 3 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
41	+MP-X10 5012003 /3.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
42	+MP-X11 5012002 /3.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
43	+MP-X12 5012001 /3.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
44	+MP-X13 5002094 /3.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
45	+MP-X13.1 4014071 /2.D6	ST-Combi-Kupplung 9pol. P3			
46	+MP-X13.1 4014040 /2.D6	Zackband flach unbedruckt	sticker flat not printed (5,2)	vignette plane pas imprimée (5,2)	vignette plane pas imprimée (5,2)
47	+OGS-X13.2 4014072 /2.D6	ST-Combi-Stecker 9pol. P3			
48	+MP-X13.5 4014069 /2.B5	Combicon Steckerteil 3pol. P3			
49	+OGS-X13.6 4014070 /2.B5	Combicon Steckerteil invertiert 3pol. P3			
50	+MP-X15 5012003 /3.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
51	+OGS-Y1 5001059 /3.E4	Einfachmagnetventil 220-240V 180° ODgas	solenoid valve	electrovanne simple	electrovanne simple
52	+OGS-Y10 5001080 /3.E3	Doppelmagnetventil 220-240V 50/60Hz 180°	double solenoid valve	electrovanne double	electrovanne double
53	+OGS-Y10 4001075 /3.E3	Entstörfilter-Magnetventil 240V	Interference filter f.solenoid valve	filtre antiparasite electrovanne	filtre antiparasite electrovanne
54	+MP-Z1 5014004 /2.B2	NetzeingangsfILTER 10A	filter transformer 10A		

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

Bemerkungen :

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.2.0

			Datum	15.07.2004			Listen Ersatzteilliste 3	5315666	
			Bearbeiter	Böttinger					
			Geprüft						
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		5315666
									Blatt 3 3 Bl.