



Talstr. 35  
82436 Eglfing  
Tel. +49 8847 67-0  
Fax +49 8847 67-191  
[www.convotherm.com](http://www.convotherm.com)

## Elektro-Dokumentation electrical-documentation

Montageplatte electric box	: 5115823
Stromlaufplan wiring diagram	: 5315643
Gerätetyp type	: OGB 20.10
Spannung voltage	: 1/N/PE ~ 110-120V
Frequenz frequency	: 50/60Hz
Nennleistung power consumption	: 2,6kW
Nennstrom current	: 11,1A

Absicherung bauseits!

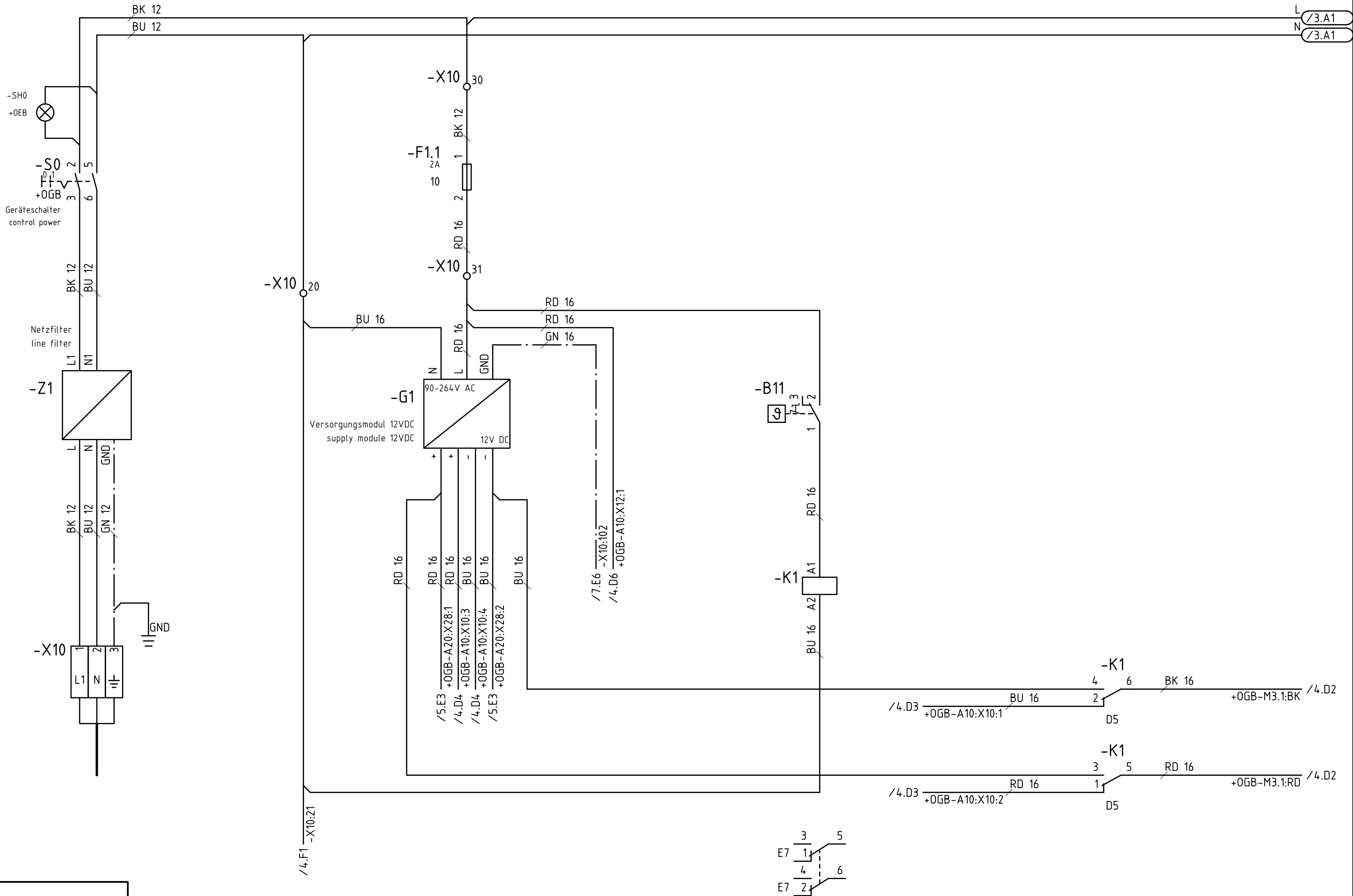
Örtliche EVU-Vorschriften beachten!

Please look at local supply regulations!  
fuses on site!

			Datum	08.06.2004	OGB 20.10 1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz			Stromlaufpläne 1	5115823 / 5315643		
		Bearbeiter	Böttlinger								
		Geprüft	Hu								
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		Deckblatt / overlay	5115823 / 5315643	Blatt 1 8 Bl.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

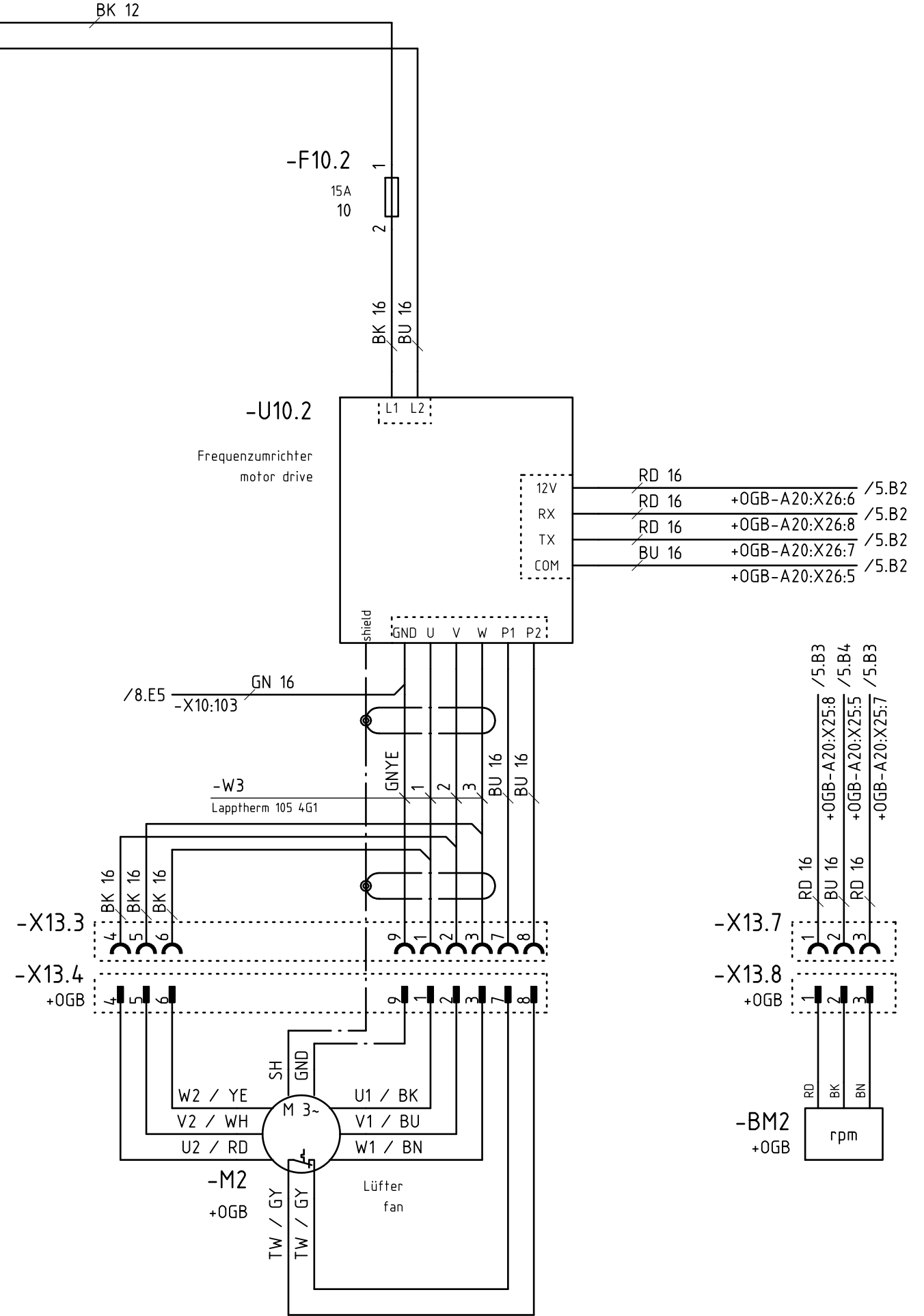
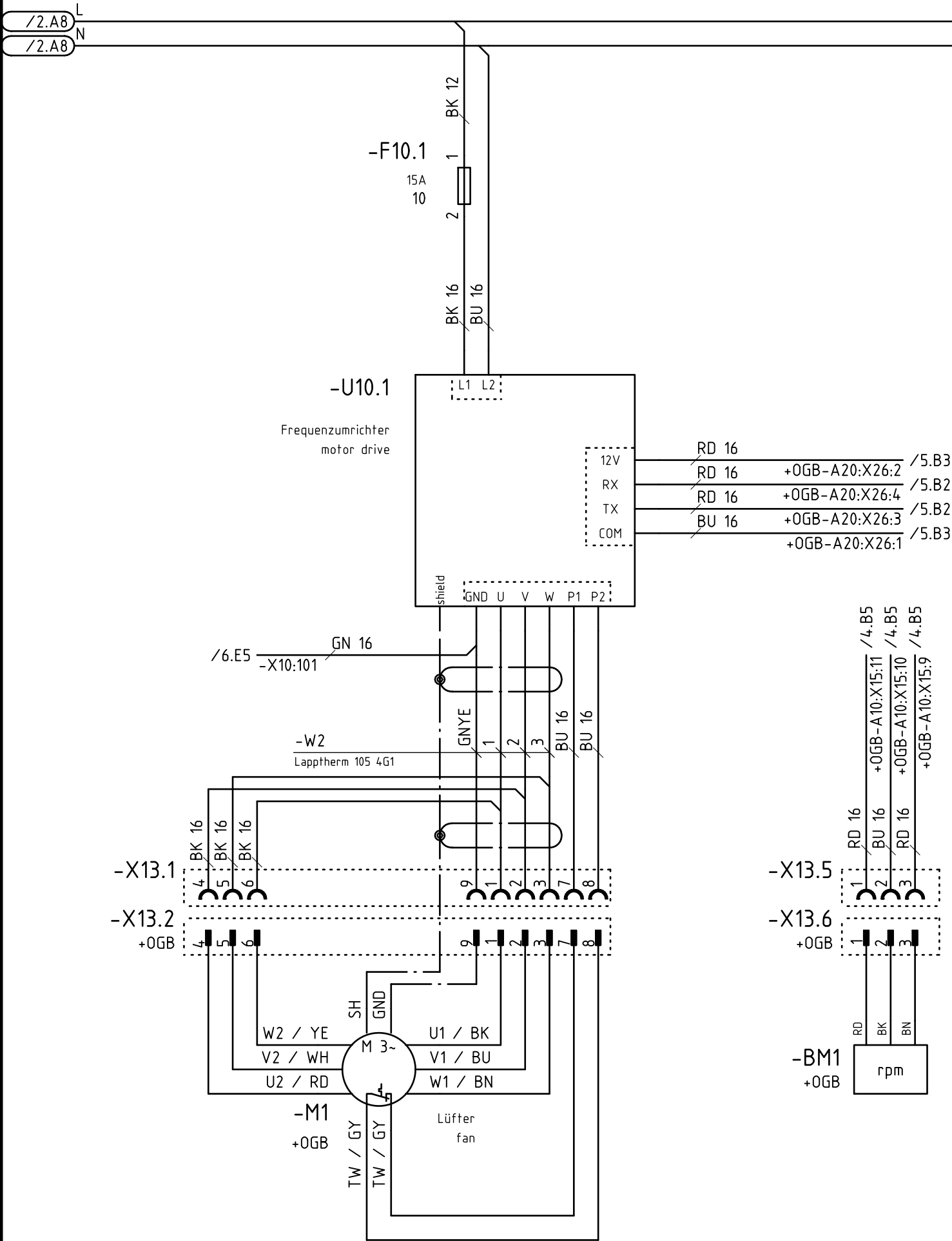
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm<sup>2</sup>



Datum		08.06.2004	OGB 20.10		Stromlaufpläne		5115823 / 5315643			
Bearbeiter		Böttger	1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz		2				+MP	
Geprüft		Hu							Blatt 2	
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Motore / motors		5115823 / 5315643	
1									8 Bl.	

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

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



Datum		08.06.2004	OGB 20.10		Stromlaufpläne		5115823 / 5315643			
Bearbeiter		Böttinger	1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz		3				+MP	
Geprüft		Hu							Blatt 3	
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Motore / motors		5115823 / 5315643	
1									8 Bl.	

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



			Datum	08.06.2004	OGB 20.10 1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz				Stromlaufpläne 4	5115823 / 5315643		
			Bearbeiter	Böttlinger						+MP		
			Geprüft	Hu								
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Steuerung / control		5115823 /5315643	Blatt 4 8 Bl.	

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

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

-A20  
+OGB

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

X27:

GM 5010

Gasmodul  
gas module

/3.C8  
-U10.2:RX  
/3.C8  
-U10.2:TX  
/3.C8  
-U10.2:12V  
/3.C8  
-U10.2:COM  
/3.C4  
-U10.1:RX  
/3.C4  
-U10.1:TX  
/3.C4  
-U10.1:12V  
/3.C4  
-U10.1:COM

X26:

/2.E3  
-G1:+  
/2.E4  
-G1:-  
/4.D4  
+OGB-A10:X10:7  
/4.D4  
+OGB-A10:X10:6  
/4.D4  
+OGB-A10:X10:8  
/4.D4  
+OGB-A10:X10:5  
RD 16  
RD 16  
RD 16  
RD 16  
BU 16

X28:

1 2 3 4 5 6 7 8 9

X25:

/8.C4  
+OGB-N22:X1:2  
/7.C4  
+OGB-N21:X1:2  
/6.C4  
+OGB-N20:X1:2  
/3.C8  
-X13.7:1  
/3.C8  
-X13.7:3  
/3.C8  
-X13.7:2  
/8.B7  
+OGB-U22:X2:2  
/8.B7  
+OGB-U22:X2:4  
/8.B7  
+OGB-U22:X2:3

X20:

/4.D6  
-X10:32  
/6.C5  
+OGB-N20:X1:11  
RD 16  
RD 16  
RD 16  
RD 16  
RD 16  
-X10 40  
+OGB-N20:X1:10 /6.C5  
+OGB-N20:X1:5 /6.C4

X24:

/7.C7  
+OGB-U21:X2:2  
/7.C7  
+OGB-U21:X2:4  
/7.C7  
+OGB-U21:X2:3  
/6.B7  
+OGB-U20:X2:2  
/6.B7  
+OGB-U20:X2:4  
/6.B7  
+OGB-U20:X2:3

X21:

/7.C5  
+OGB-N21:X1:11  
RD 16  
RD 16  
RD 16  
RD 16  
-X10 42  
+OGB-N21:X1:10 /7.C5  
+OGB-N21:X1:5 /7.C4

X23:

6 5 4 3 2 1

X22:

9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

RD 16  
RD 16  
RD 16  
RD 16

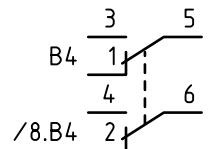
-X10 45

+OGB-N22:X1:10 /8.C5  
+OGB-N22:X1:5 /8.C4  
+OGB-N22:X1:11 /8.C5

44

				Datum	08.06.2004	OGB 20.10		Stromlaufpläne		5115823 / 5315643			
				Bearbeiter	Böttlinger	1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz		5				+MP	
				Geprüft	Hu							Blatt 5	
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Steuerung / control				5115823 /5315643		8 Bl.

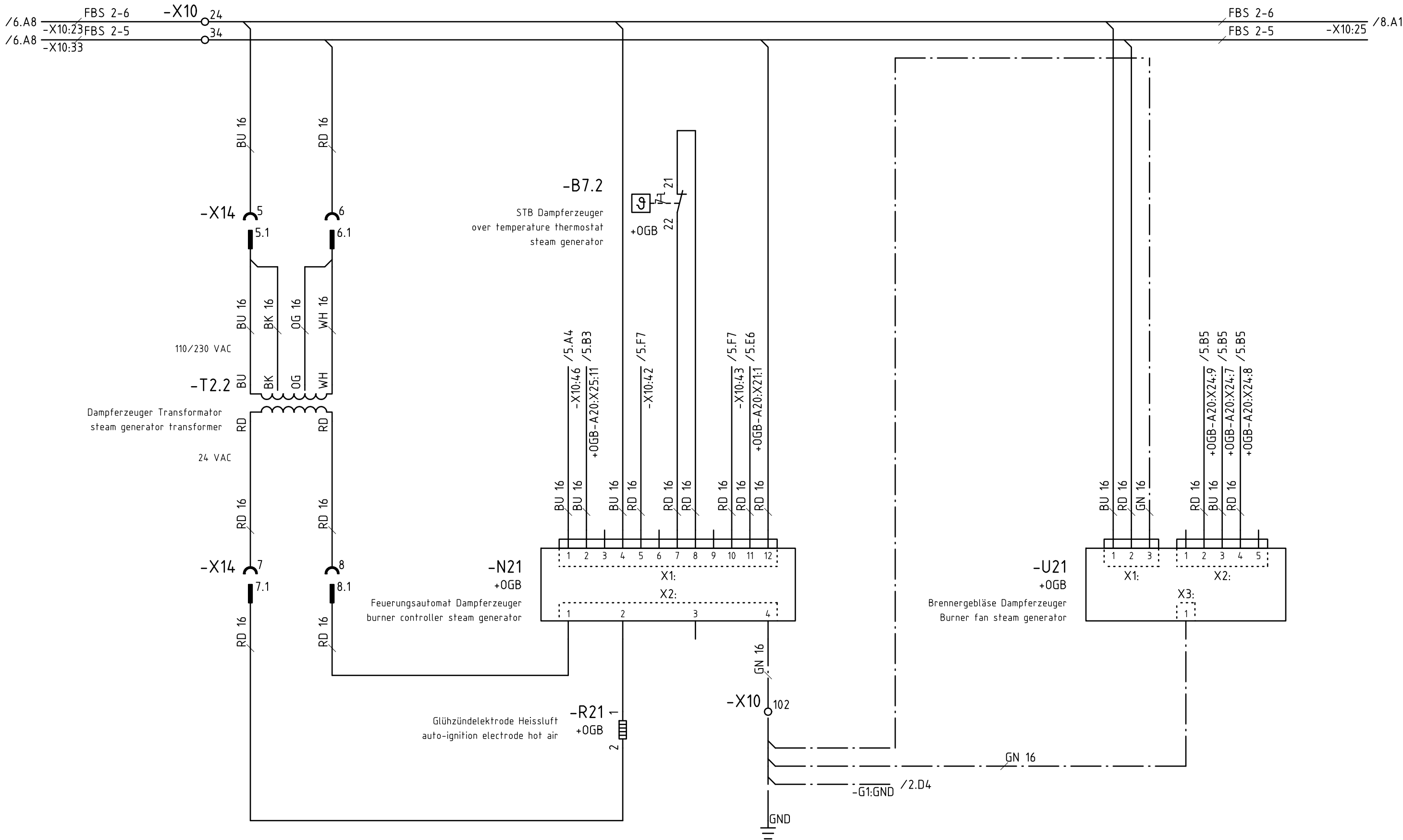
Alle Leitungen ohne Querschnittsangabe sind mm<sup>2</sup>



			Datum	08.06.2004	OGB 20.10 1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz				Stromlaufpläne 6	5115823 / 5315643		
			Bearbeiter	Böttlinger						+MP		
			Geprüft	Hu								
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			5115823 /5315643	Blatt 6 8 Bl.	

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten !

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



			Datum	08.06.2004	OGB 20.10 1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz			Stromlaufpläne 7	5115823 / 5315643			
		Bearbeiter	Böttinger	+MP								
		Geprüft	Hu									
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	5115823 /5315643		Blatt 7	
											8 Bl.	

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



			Datum	08.06.2004	OGB 20.10 1/N/PE ~ 110-120V 50/60Hz				Stromlaufpläne 8	5115823 / 5315643		
			Bearbeiter	Böttlinger						+MP		
			Geprüft	Hu								
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			5115823 /5315643	Blatt 8 8 Bl.	