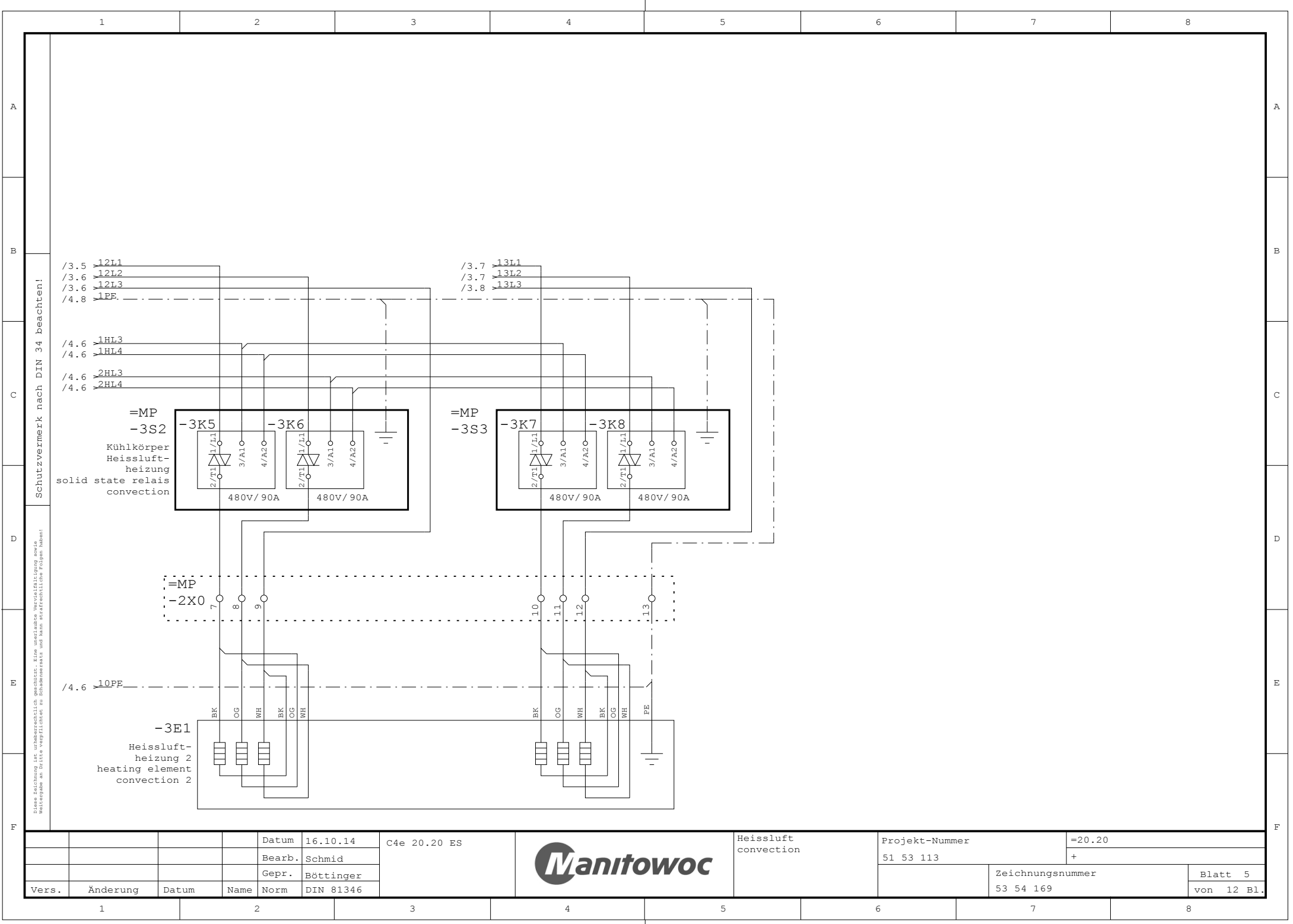


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

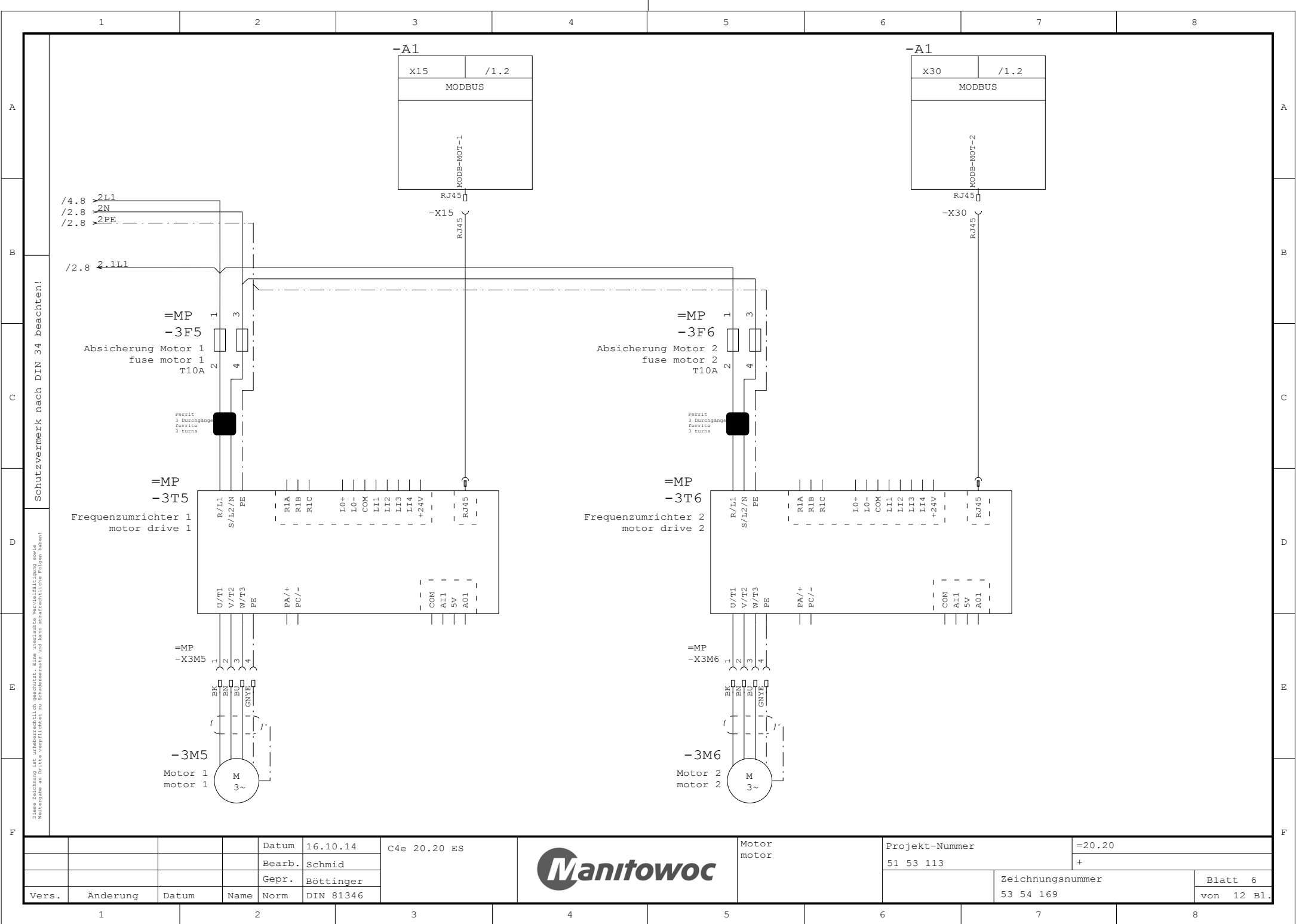
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

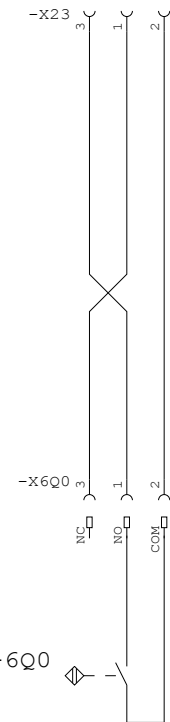
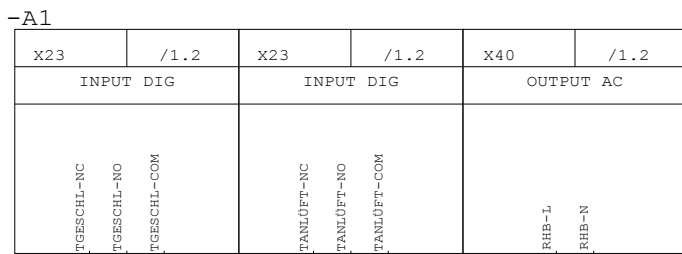
				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES		Heissluft convection	Projekt-Nummer		=20.20	
				Bearb.	Schmid				51 53 113		+	
				Gepr.	Böttinger					Zeichnungsnummer		Blatt 4
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346				53 54 169		von 12 Bl.	



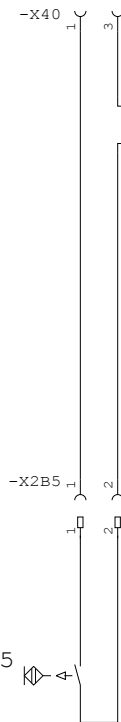
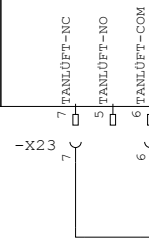
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

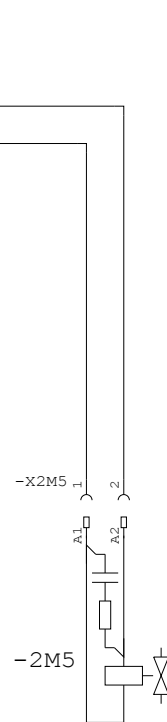




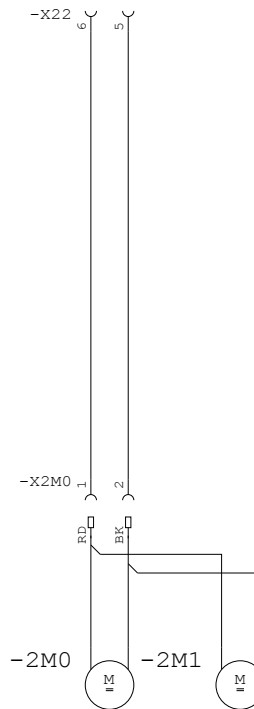
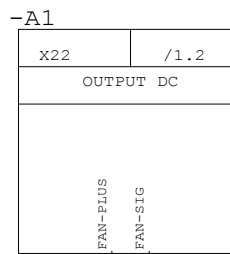
Gerätetür
geschlossen
door closed



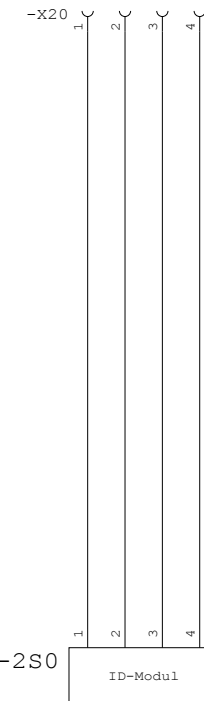
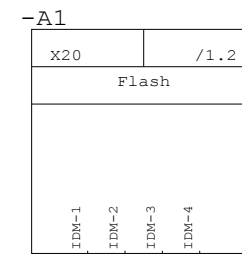
Rollhandbrause
Freigabe
micro switch
handshower



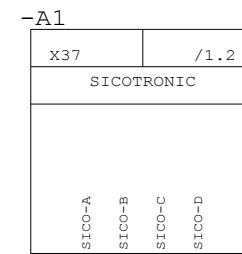
Rollhandbrause
Wasser ein
solenoid valve
handshower



Zusatzlüfter
Anschlussraum
aux. fan



Identifikations-
modul
personality module



Sicotronic

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES		Allgemein common	Projekt-Nummer		=20.20	
				Bearb.	Schmid				51 53 113		+	
				Gepr.	Böttlinger					Zeichnungsnummer		Blatt 8
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346					53 54 169		von 12 Bl.

A

B

C

D

E

F

I

E

C

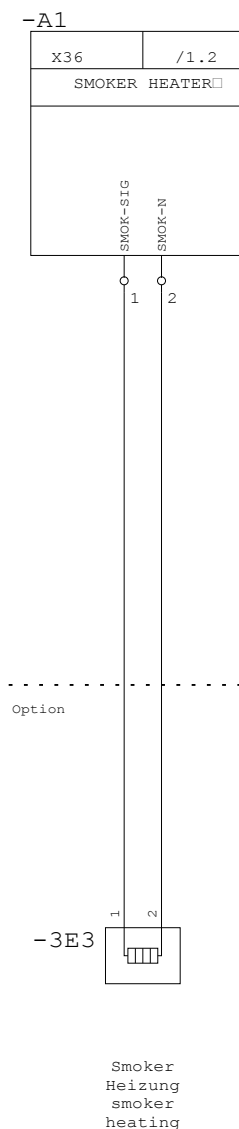
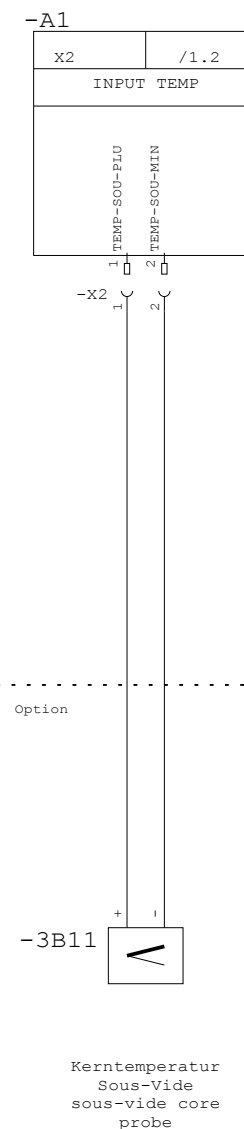
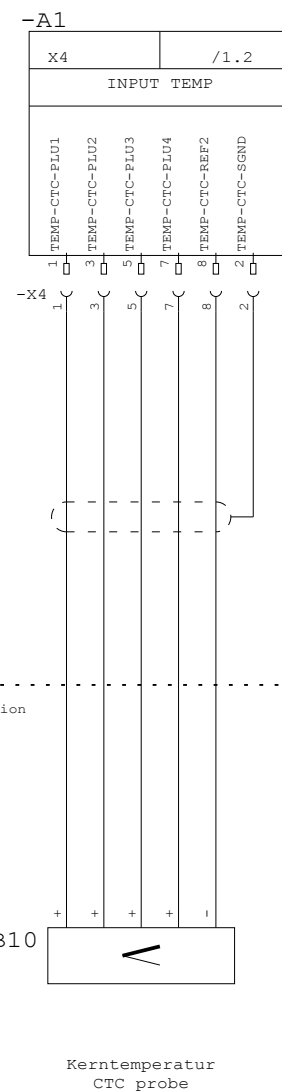
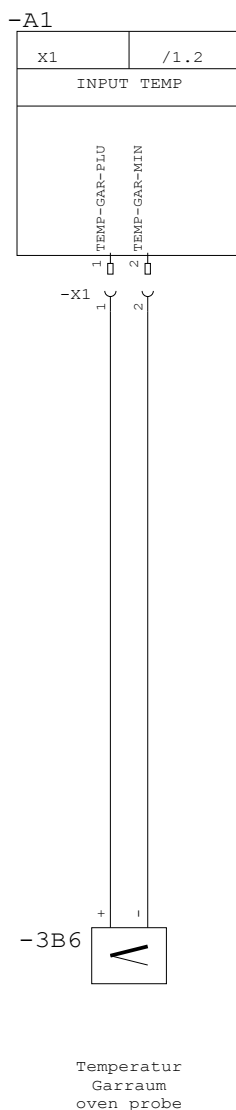
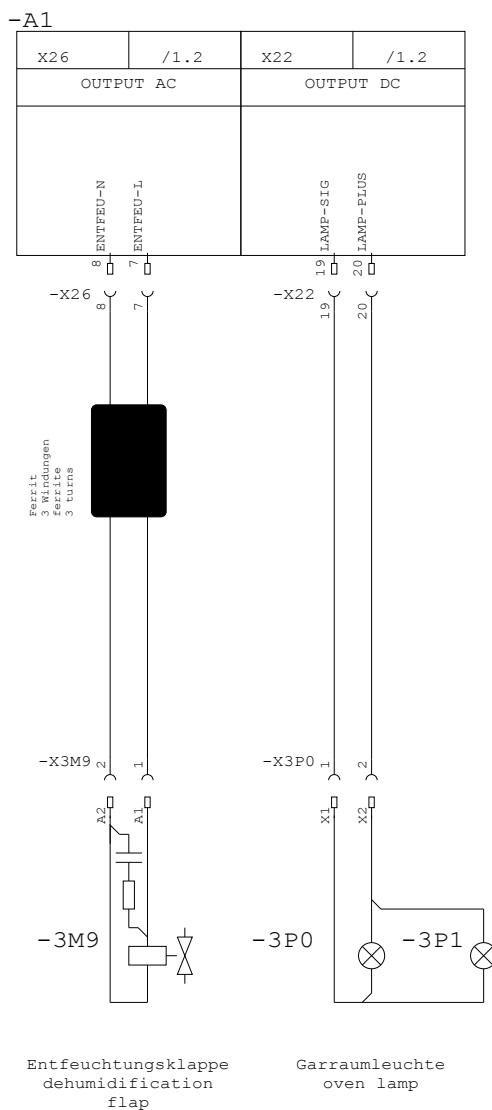
1

1

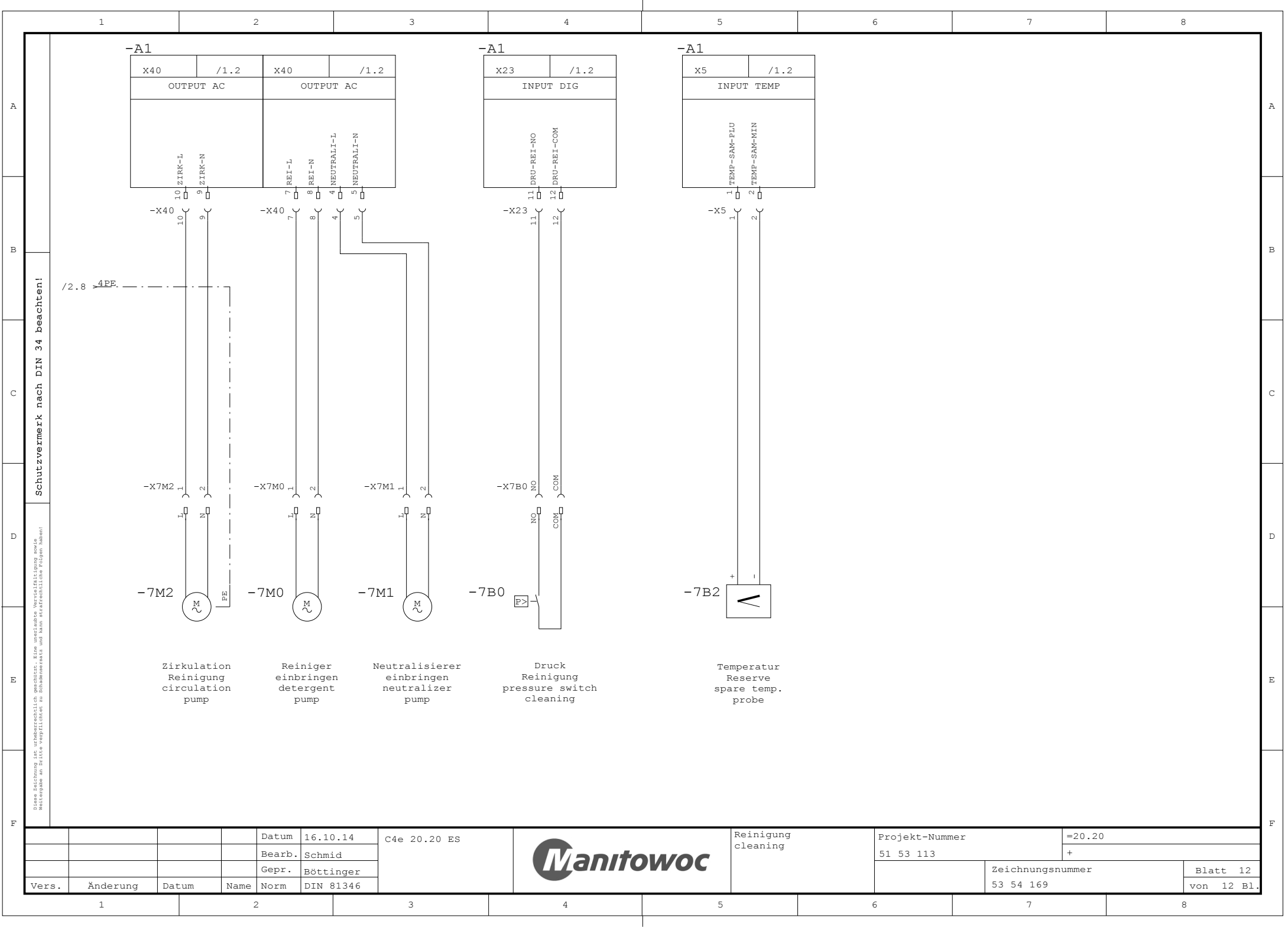
H

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

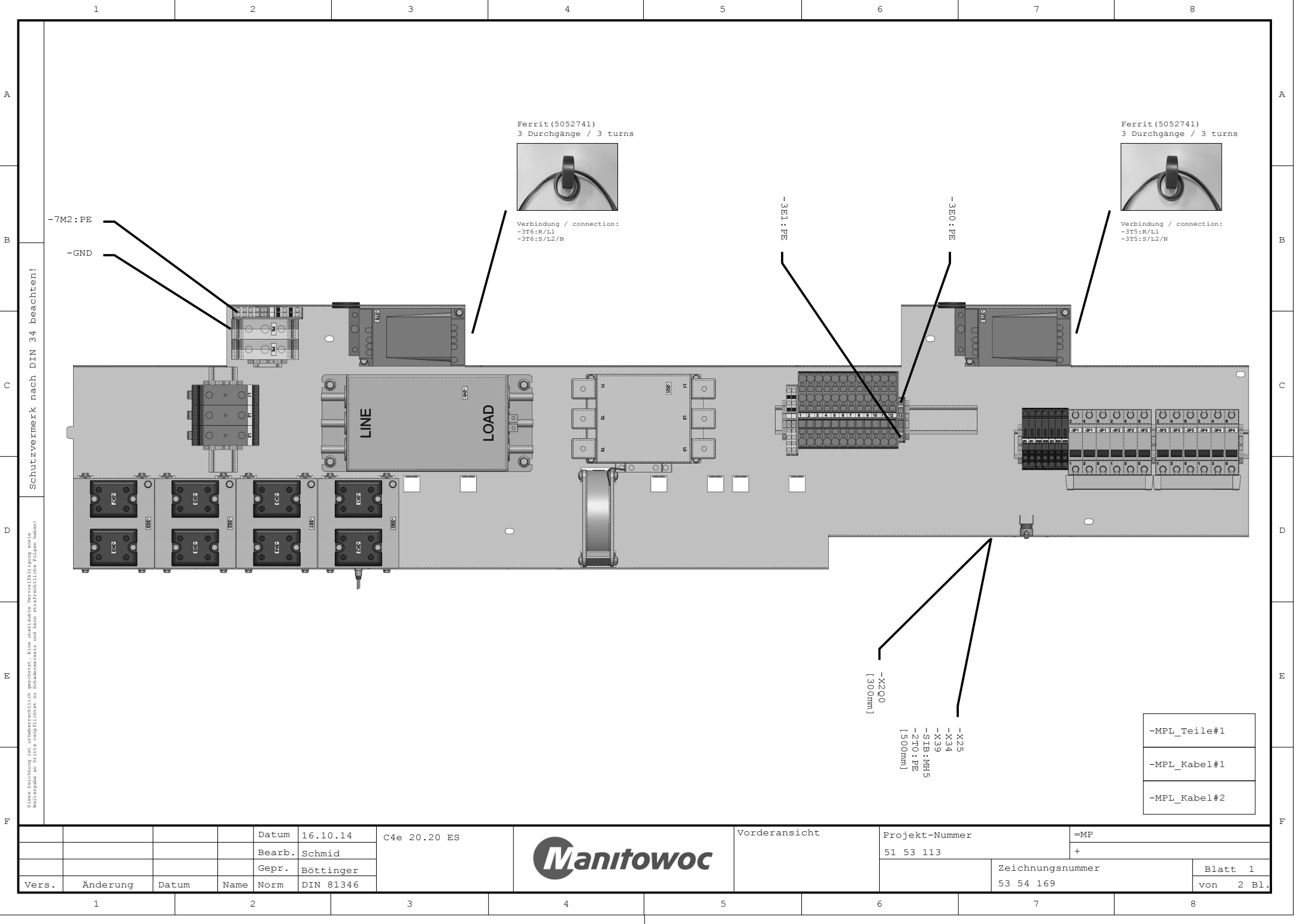


				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES		Allgemein common	Projekt-Nummer		=20.20		
				Bearb.	Schmid				51 53 113			+	
				Gepr.	Böttinger							Blatt 9	
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346					Zeichnungsnummer			
										53 54 169		von 12 Bl.	



				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES		Reinigung cleaning	Projekt-Nummer		=20.20			
				Bearb.	Schmid				51 53 113		+			
				Gepr.	Böttinger						Zeichnungsnummer			
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346				53 54 169		Blatt 12			
											von 12 Bl.			

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																		
A									A																																																																	
B									B																																																																	
C									C																																																																	
D									D																																																																	
E									E																																																																	
F									F																																																																	
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!																																																																										
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!																																																																										
<div><div><div>Montageplatte</div><div>:</div><div>51 53 113</div></div><div>Stromlaufplan</div><div>:</div><div>53 54 169</div><div>Gerätetyp</div><div>:</div><div>C4e 20.20 ES</div><div>Bemessungsspannung</div><div>:</div><div>3~230V</div><div>Frequenz</div><div>:</div><div>50/60Hz</div><div>Bemessungsaufnahme</div><div>:</div><div>66,4kW</div><div>Bemessungsstrom</div><div>:</div><div>166,9A</div></div> <div><div>Absicherung bauseits!</div><div>Örtliche EVU-Vorschriften beachten!</div></div> <div><div><div><div>Elektrogeräte GmbH</div><div>Ovens & Advanced Cooking EMEA</div><div>Manitowoc Foodservice</div><div>Talstr. 35</div><div>82436 Eglfing, Germany</div><div>Tel.: +49 8847 67-0</div><div>Fax: +49 8847 67-191</div></div><div><div>Elektro-Dokumentation</div><div></div></div></div></div> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>16.10.14</td><td rowspan="3">C4e 20.20 ES</td><td rowspan="3"><div>Manitowoc</div></td><td rowspan="3">Deckblatt overlay</td><td colspan="2">Projekt-Nummer</td><td colspan="2">=MP</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td>Schmid</td><td colspan="2">51 53 113</td><td colspan="2">+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gepr.</td><td>Böttinger</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Zeichnungsnummer</td></tr><tr><td>Vers.</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td>DIN 81346</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Blatt 1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">von 1 Bl.</td></tr></table> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>														Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES	<div>Manitowoc</div>	Deckblatt overlay	Projekt-Nummer		=MP						Bearb.	Schmid	51 53 113		+						Gepr.	Böttinger			Zeichnungsnummer		Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346					Blatt 1												von 1 Bl.		1	2	3	4	5	6	7	8
				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES	<div>Manitowoc</div>	Deckblatt overlay	Projekt-Nummer		=MP																																																															
				Bearb.	Schmid				51 53 113		+																																																															
				Gepr.	Böttinger						Zeichnungsnummer																																																															
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346					Blatt 1																																																																
										von 1 Bl.																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																			



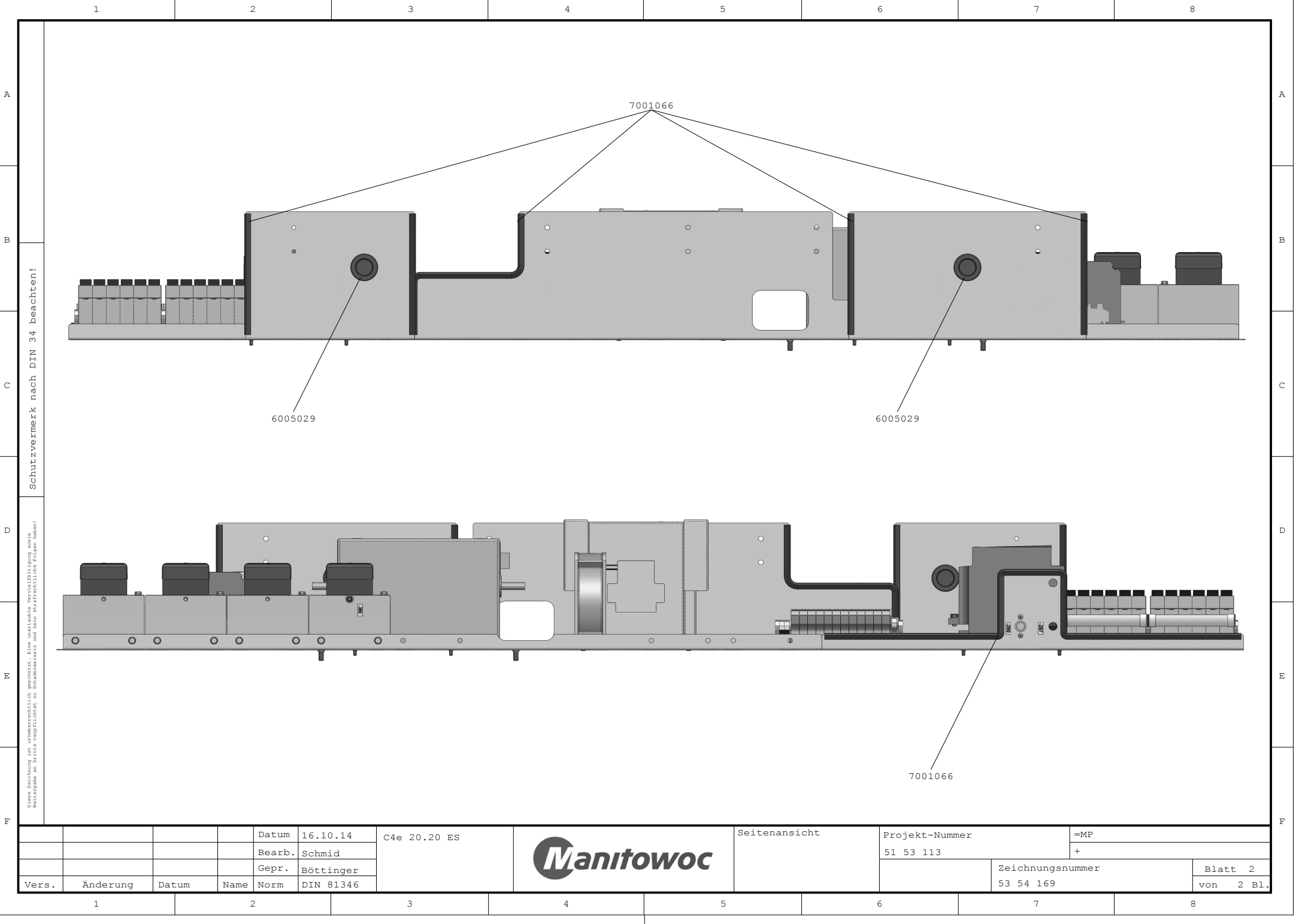
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

Diese Zeichnung ist rechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

			Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES
			Bearb.	Schmid	
			Gepr.	Böttinger	
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346



Vorderansicht		Projekt-Nummer		=MP	
		51 53 113		+	
		Zeichnungsnummer			Blatt 1
		53 54 169			von 2 Bl.





Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!


Diese Zeichnung ist weder rechtlich geschützt, noch markantes Werkstückengestealt. Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES		Seitenansicht	Projekt-Nummer		=MP	
				Bearb.	Schmid				51 53 113		+	
				Gepr.	Böttinger					Zeichnungsnummer		Blatt 2
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346				53 54 169		von 2 Bl.	

1		2		3		4		5		6		7		8			
Materialliste																Seite 1	
Nr.		Anzahl		BMK		Convotherm Art.-Nr.		Bezeichnung 1		Bezeichnung 2		Hersteller		Art.-Nr.			
1		1		=MP-GND		4052553		RINGKABELSCH 35QMM M6		DIN UNISOLIERT		Sonstiges					
		1				4052582		Leitermarkierer		WMT2,4(15x4)R P4		PHOENIX CONTACT		0816281			
2		1		=MP-MPL_Kabel#1		4052208		EINZELADER 20AWG RD		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
		1				4052216		EINZELADER 18AWG BK		90°C H05Z-K P4		Kabel					
		1				4052219		EINZELADER 18AWG GNYE		90°C H05Z-K P4		Kabel					
		1				4052223		EINZELADER 16AWG BK		90°C H07Z-K P4		Kabel					
		1				4052227		EINZELADER 16AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
		1				4052235		EINZELADER 14AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
		1				4052243		EINZELADER 12AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
		1				4052255		EINZELADER 8AWG BK		90°C H07Z-K P4		Kabel					
		1				4052267		EINZELADER 4AWG BK		90°C H07Z-K P4		Kabel					
		1				4052272		EINZELADER 2AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
3		1		=MP-MPL_Kabel#2		4052202		EINZELADER 22AWG BU		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
		1				4052203		EINZELADER 22AWG WH		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
		1				4052204		EINZELADER 22AWG YE		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
4		1		=MP-MPL_Teile#1		5157441		MPL 7 EL 40		geschw P4		Sonstiges					
		1				4007085		Kabelbinder 100mm lang		P4		CIMCO					
		1				4007086		Kabelbinder 140mm lang		P4		CIMCO					
		1				7001066		Kantenschutz mit		Metalleinlage		Sahlberg W.		129016			
		1				5018040		Zusatzlüfter Sunon PMD12		PMB3-A IP55 P3		Sunon		PMD1212 PMB3-A IP55			
		4				8012002		Linienkopfschraube 5x16		Ejot WN 5412 verz		Sonstiges					
		2				6005029		Membrantülle DG21				Retech		258-355			
		2				5052741		WE-TOF FERRITRING		25MHz-54OHM 100MHz-108OHM		Würth Elektronik		WE-TOF			
5		1		=MP-SIB		4052531		RINGKABELSCH 1QMM M4		DIN ISOLIERT TRICHTF RD		Sonstiges					
		1				4052582		Leitermarkierer		WMT2,4(15x4)R P4		PHOENIX CONTACT		0816281			
6		1		=MP-X2Q0		4052473		STECK 3POL 1-REIH BH		MINI-FIT-JR4.2 MOLE P4		MOLEX		39-01-4030			
		2				4052478		CRIMPK BUCHS 18-24AWG		MINI-FIT-JR4.2 MOLE P4		MOLEX		39-00-0060			
		1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288			
		1				4052580		Kabelmarker KME		P4		PHOENIX CONTACT		0807083			
7		1		=MP-X3M5		4052401		STECK 4POL 1,5QMM SH		PUSH-IN PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3213409			
		4				4052402		ZACKBA-FLA-3,5 UNBEDRU		1,5QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0829392			
		1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288			
8		1		=MP-X3M6		4052401		STECK 4POL 1,5QMM SH		PUSH-IN PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3213409			
				Datum		16.10.14		C4e 20.20 ES		Materialliste		Projekt-Nummer		=MP			
				Bearb.		Schmid						51 53 113		+			
				Gepr.		Böttinger								Zeichnungsnummer			
Vers.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 81346				Blatt 1			
												53 54 169		von 7 Bl.			
1		2		3		4		5		6		7		8			

		1		2		3		4		5		6		7		8					
A		Materialliste																Seite 2		A	
		Nr.		Anzahl		BMK		Convotherm Art.-Nr.		Bezeichnung 1		Bezeichnung 2		Hersteller		Art.-Nr.					
				4				4052402		ZACKBA-FLA-3,5 UNBEDRU		1,5QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0829392					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
B		9		1		=MP-X25		4052413		STECK 9POL 3-REIH BH		MATE-N-LOK6.3 TYCO P4		TYCO		350720-1					
				4				4052416		CRIMPK BUCHS 20-14AWG		MATE-N-LOK6.3 TYCO P4		TYCO		350536-1					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				1				4052580		Kabelmarker KME		P4		PHOENIX CONTACT		0807083					
		10		1		=MP-X34		4052563		FLACHSTECKH 4,8X0,8MM		1QMM VOLLIS TRICHTF RD		Sonstiges							
				1				4052582		Leitermarkierer		WMT2,4(15x4)R P4		PHOENIX CONTACT		0816281					
		11		1		=MP-X39		4052561		FLACHSTECKH 6,3X0,8MM		2,5QMM VOLLIS TRICHTF BU		Sonstiges							
				1				4052582		Leitermarkierer		WMT2,4(15x4)R P4		PHOENIX CONTACT		0816281					
C		12		4		=MP-1X0		4014006		KLEMM 4ANS 4QMM GNYE		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3031461					
				1				4052144		ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276					
				2				4014011		DECKEL 4ANS 4QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030527					
		13		3		=MP-1X0		4052135		KLEMM 95QMM GY		SCHRAUBAN PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3010013					
				3				4052113		ZACKBAND-16 SONDERBES		35QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824946					
				3				4052515		EINZ-ADERENDH 70QMM		DIN ISOLIERT 21MM YE		Sonstiges							
				2				4052144		ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276					
D		14		2		=MP-1X0		4052136		KLEMM 95QMM GNYE		SCHRAUBAN PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0441041					
				2				4052113		ZACKBAND-16 SONDERBES		35QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824946					
				1				4052513		EINZ-ADERENDH 35QMM		DIN ISOLIERT 18MM RD		Sonstiges							
				1				4052144		ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276					
		15		1		=MP-2B7		4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				4052560		FLACHSTECKH 6,3X0,8MM		1QMM VOLLIS TRICHTF RD		Sonstiges							
		16		1		=MP-2B9		5052710		TEMPERATURSCHALTER KO 80		80°C ±5K TEMTECH P4		Temtech		121391					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				8001013		Linsenschraube M3x8 A2		P2 P3 !M		Sonstiges							
				2				8017008		Sperrzahnmutter M3 A2		P3 !M		Sonstiges							
				2				4052560		FLACHSTECKH 6,3X0,8MM		1QMM VOLLIS TRICHTF RD		Sonstiges							
E		17		1		=MP-2F0		4052172		G-SICHERUNG T4A		6,3X32MM SIBA P4		SIBA		70-065-65 4A					
				1				4052174		SICHERUNGSKL 6,3X32MM		G-SICHERUNG SW PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3036385					
				1				4052086		ZACKBAND-6 SONDERBES		4QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824992					
				2				4052175		ZACKBA-FLA-8 SONDERBES		6QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0825030					
				1				4052144		ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276					
F																		F			
								Datum 16.10.14		C4e 20.20 ES				Materialliste		Projekt-Nummer		=MP			
								Bearb. Schmid						51 53 113				+			
								Gepr. Böttinger								Zeichnungsnummer		Blatt 2			
		Vers.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 81346				53 54 169		von 7 Bl.			
		1		2		3		4		5		6		7		8					

		1		2		3		4		5		6		7		8					
A		Materialliste																Seite 3		A	
		Nr.		Anzahl		BMK		Convotherm Art.-Nr.		Bezeichnung 1		Bezeichnung 2		Hersteller		Art.-Nr.					
		18		1		=MP-2F1		4052172		G-SICHERUNG T4A		6,3X32MM SIBA P4		SIBA		70-065-65 4A					
				1				4052174		SICHERUNGSKL 6,3X32MM		G-SICHERUNG SW PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3036385					
				1				4052086		ZACKBAND-6 SONDERBES		4QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824992					
B				2				4052175		ZACKBA-FLA-8 SONDERBES		6QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0825030					
				1				4052154		STECKBRÜCKE-8 2POL		6QMM RD PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030284					
		19		1		=MP-2F2		4052172		G-SICHERUNG T4A		6,3X32MM SIBA P4		SIBA		70-065-65 4A					
				1				4052174		SICHERUNGSKL 6,3X32MM		G-SICHERUNG SW PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3036385					
				1				4052086		ZACKBAND-6 SONDERBES		4QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824992					
				2				4052175		ZACKBA-FLA-8 SONDERBES		6QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0825030					
				1				4052154		STECKBRÜCKE-8 2POL		6QMM RD PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030284					
C				20		1		=MP-2Q1		5052615		SCHUETZ K3-176A00 190R		3S B&J P4		Benedikt & Jäger		K3-176A00 190R			
						1				5052620		HILFSKONTAKT HKA11		1S10 B&J P4		Benedikt & Jäger		HKA11			
						6				5052618		ZUSATZKLEMME LG11224		B&J P4		Benedikt & Jäger		LG11224			
						1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288			
						6				4052512		EINZ-ADERENDH 25QMM		DIN ISOLIERT 16MM YE		Sonstiges					
						2				4052503		EINZ-ADERENDH 0,5QMM		DIN ISOLIERT 8MM WH		Sonstiges					
						4				8013018		Sperrzahnschraube M4x10		DIN 53085 A2		Böllhoff					
				21		1		=MP-2T0		4052506		EINZ-ADERENDH 1,5QMM		DIN ISOLIERT 8MM BK		Sonstiges					
						1				4052582		Leitermarkierer		WMT2,4(15x4)R P4		PHOENIX CONTACT		0816281			
D				22		1		=MP-2V0		5052757		NETZFILTER 3PH 200A		275/480VAC SCHU P4		Schurter		FMAC-3FPU-K020			
						1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288			
						4				8013020		Sperrzahnschraube M6x16		DIN 53085 A2		Böllhoff					
						3				4052515		EINZ-ADERENDH 70QMM		DIN ISOLIERT 21MM YE		Sonstiges					
						3				4052575		ROHR-KABELSCH 70QMM M12		DIN RINGFOERMIG		Sonstiges					
						2				4052506		EINZ-ADERENDH 1,5QMM		DIN ISOLIERT 8MM BK		Sonstiges					
E				23		1		=MP-2X0		4014016		KLEMM 4QMM GNYE		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3031380			
						1				4052086		ZACKBAND-6 SONDERBES		4QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824992			
						1				4052085		DECKEL 4QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030420			
						1				4052144		ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276			
				24		12		=MP-2X0		4052030		KLEMM 3ANS 10QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3035288			
						12				4052093		ZACKBAND-10 SONDERBES		10QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824941			
						1				4052031		DECKEL 3ANS 10QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3035315			
F				25		1		=MP-3B0		5052760		TEFühler 1400mm		KÜHLKÖRPER P4		Retech		1-01-0061-006			
								Datum		16.10.14		C4e 20.20 ES				Materialliste		Projekt-Nummer		=MP	
								Bearb.		Schmid						51 53 113		+			
								Gepr.		Böttinger								Zeichnungsnummer		Blatt 3	
		Vers.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 81346						53 54 169		von 7 Bl.	
		1		2		3		4		5		6		7		8					


		1		2		3		4		5		6		7		8					
A		Materialliste																Seite 4		A	
		Nr.		Anzahl		BMK		Convotherm Art.-Nr.		Bezeichnung 1		Bezeichnung 2		Hersteller		Art.-Nr.					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
		26		1		=MP-3E0		4052537		RINGKABELSCH 6QMM M5		DIN ISOLIERT TRICHTF YE		Sonstiges							
				1				4052582		Leitermarkierer		WMT2,4(15x4)R P4		PHOENIX CONTACT		0816281					
B				1		=MP-3E1		4052537		RINGKABELSCH 6QMM M5		DIN ISOLIERT TRICHTF YE		Sonstiges							
				1				4052582		Leitermarkierer		WMT2,4(15x4)R P4		PHOENIX CONTACT		0816281					
		28		3		=MP-3F1		5052770		LS-SCHALTER C60N B 63A		1POL SCHN P4		Schneider Electric GmbH		23985					
				3				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				1				5052771		PHASENSCHIENE STEG		16QMM 3POL SCHN P4		Schneider Electric GmbH		147S312					
				3				4052512		EINZ-ADERENDH 25QMM		DIN ISOLIERT 16MM YE		Sonstiges							
				3				4052510		EINZ-ADERENDH 10QMM		DIN ISOLIERT 12MM RD		Sonstiges							
C				29		=MP-3F2		5052770		LS-SCHALTER C60N B 63A		1POL SCHN P4		Schneider Electric GmbH		23985					
				3				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				1				5052772		ENDKAPPEN		16QMM 3POL SCHN P4		Schneider Electric GmbH		148862P					
				3				4052510		EINZ-ADERENDH 10QMM		DIN ISOLIERT 12MM RD		Sonstiges							
				1				4052144		ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276					
		30		3		=MP-3F3		5052770		LS-SCHALTER C60N B 63A		1POL SCHN P4		Schneider Electric GmbH		23985					
				3				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				1				5052772		ENDKAPPEN		16QMM 3POL SCHN P4		Schneider Electric GmbH		148862P					
				3				4052512		EINZ-ADERENDH 25QMM		DIN ISOLIERT 16MM YE		Sonstiges							
				3				4052510		EINZ-ADERENDH 10QMM		DIN ISOLIERT 12MM RD		Sonstiges							
D				31		=MP-3F4		5052770		LS-SCHALTER C60N B 63A		1POL SCHN P4		Schneider Electric GmbH		23985					
				3				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				3				4052510		EINZ-ADERENDH 10QMM		DIN ISOLIERT 12MM RD		Sonstiges							
				1				4052144		ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276					
		32		2		=MP-3F5		4052173		G-SICHERUNG T10A		6,3X32MM SIBA P4		SIBA		70-065-65 10A					
				2				4052174		SICHERUNGSKL 6,3X32MM		G-SICHERUNG SW PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3036385					
				2				4052086		ZACKBAND-6 SONDERBES		4QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824992					
				4				4052175		ZACKBA-FLA-8 SONDERBES		6QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0825030					
E				2				4052154		STECKBRÜCKE-8 2POL		6QMM RD PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030284					
				33		=MP-3F6		4052173		G-SICHERUNG T10A		6,3X32MM SIBA P4		SIBA		70-065-65 10A					
				2				4052174		SICHERUNGSKL 6,3X32MM		G-SICHERUNG SW PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3036385					
				2				4052086		ZACKBAND-6 SONDERBES		4QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824992					
				4				4052175		ZACKBA-FLA-8 SONDERBES		6QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0825030					
F								Datum 16.10.14		C4e 20.20 ES				Materialliste		Projekt-Nummer		=MP			
								Bearb. Schmid						51 53 113				+			
								Gepr. Böttinger								Zeichnungsnummer		Blatt 4			
		Vers.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 81346				53 54 169		von 7 Bl.			
		1				2				3		4		5		6		7			
																		8			

		1		2		3		4		5		6		7		8					
A		Materialliste																Seite 5		A	
		Nr.		Anzahl		BMK		Convotherm Art.-Nr.		Bezeichnung 1		Bezeichnung 2		Hersteller		Art.-Nr.					
B		34		1		=MP-3K1		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P		B			
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				4052550		GABELKABELSCH 10QMM M5		UNISOLIERT		Sonstiges							
				1				4052546		GABELKABELSCH 1QMM M4		DIN ISOLIERT TRICHTF RD		Sonstiges							
				2				4052571		SCHRUMPF SCHL 9,5-4,8		SW 125°C UL		Sonstiges							
C				2				4052544		GABELKABELSCH 0,5QMM M3		DIN ISOLIERT TRICHTF GN		Sonstiges				C			
		35		1		=MP-3K2		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				4052550		GABELKABELSCH 10QMM M5		UNISOLIERT		Sonstiges							
				2				4052571		SCHRUMPF SCHL 9,5-4,8		SW 125°C UL		Sonstiges							
D				2				4052544		GABELKABELSCH 0,5QMM M3		DIN ISOLIERT TRICHTF GN		Sonstiges				D			
		36		1		=MP-3K3		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				4052550		GABELKABELSCH 10QMM M5		UNISOLIERT		Sonstiges							
				2				4052571		SCHRUMPF SCHL 9,5-4,8		SW 125°C UL		Sonstiges							
E				2				4052544		GABELKABELSCH 0,5QMM M3		DIN ISOLIERT TRICHTF GN		Sonstiges				E			
		37		1		=MP-3K4		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				4052550		GABELKABELSCH 10QMM M5		UNISOLIERT		Sonstiges							
				2				4052571		SCHRUMPF SCHL 9,5-4,8		SW 125°C UL		Sonstiges							
F				2				4052544		GABELKABELSCH 0,5QMM M3		DIN ISOLIERT TRICHTF GN		Sonstiges				F			
		38		1		=MP-3K5		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				4052550		GABELKABELSCH 10QMM M5		UNISOLIERT		Sonstiges							
				2				4052571		SCHRUMPF SCHL 9,5-4,8		SW 125°C UL		Sonstiges							
				2				4052544		GABELKABELSCH 0,5QMM M3		DIN ISOLIERT TRICHTF GN		Sonstiges							
		39		1		=MP-3K6		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
				2				4052550		GABELKABELSCH 10QMM M5		UNISOLIERT		Sonstiges							
				2				4052571		SCHRUMPF SCHL 9,5-4,8		SW 125°C UL		Sonstiges							
				2				4052544		GABELKABELSCH 0,5QMM M3		DIN ISOLIERT TRICHTF GN		Sonstiges							
		40		1		=MP-3K7		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P					
				1				4052583		Etikett EML(15x6)R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

Diese Zeichnung ist unbedingentlich geschützt. Eine nachtrags Nachfertigung ohne Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!



	1		2		3		4		5		6		7		8	
A																A
B	Materialliste															Seite 6
	Nr.	Anzahl	BMK	Convotherm Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Hersteller	Art.-Nr.								
		2		4052550	GABELKABELSCH 10QMM M5	UNISOLIERT	Sonstiges									
		2		4052571	SCHRUMPFSCHL 9,5-4,8	SW 125°C UL	Sonstiges									
C		2		4052544	GABELKABELSCH 0,5QMM M3	DIN ISOLIERT TRICHTF GN	Sonstiges									
	41	1	=MP-3K8	5052644	SSR CWD4890P 90A	480VAC 4-32VDC CRYD P4	Crydom	CWD4890P								
		1		4052583	Etikett EML(15x6)R YE	P4	PHOENIX CONTACT	0819288								
		2		4052550	GABELKABELSCH 10QMM M5	UNISOLIERT	Sonstiges									
D		2		4052571	SCHRUMPFSCHL 9,5-4,8	SW 125°C UL	Sonstiges									
		2		4052544	GABELKABELSCH 0,5QMM M3	DIN ISOLIERT TRICHTF GN	Sonstiges									
	42	1	=MP-3S0	5052670	KUEHLKOERPER	112x100x67 ALUT P4	Alutronic Kühlkörper Gmb	PR211/100/AL								
		5		8013018	Sperrzahnschraube M4x10	DIN 53085 A2	Böllhoff									
E		4		8013019	Sperrzahnschraube M5x10	DIN 53085 A2	Böllhoff									
		1		4052536	RINGKABELSCH 2,5QMM M4	DIN ISOLIERT TRICHTF BU	Sonstiges									
		1		4052583	Etikett EML(15x6)R YE	P4	PHOENIX CONTACT	0819288								
	43	1	=MP-3S1	5052670	KUEHLKOERPER	112x100x67 ALUT P4	Alutronic Kühlkörper Gmb	PR211/100/AL								
F		5		8013018	Sperrzahnschraube M4x10	DIN 53085 A2	Böllhoff									
		4		8013019	Sperrzahnschraube M5x10	DIN 53085 A2	Böllhoff									
		1		4052536	RINGKABELSCH 2,5QMM M4	DIN ISOLIERT TRICHTF BU	Sonstiges									
		1		4052583	Etikett EML(15x6)R YE	P4	PHOENIX CONTACT	0819288								
G		45	=MP-3S3	5052670	KUEHLKOERPER	112x100x67 ALUT P4	Alutronic Kühlkörper Gmb	PR211/100/AL								
		5		8013018	Sperrzahnschraube M4x10	DIN 53085 A2	Böllhoff									
		4		8013019	Sperrzahnschraube M5x10	DIN 53085 A2	Böllhoff									
		1		4052536	RINGKABELSCH 2,5QMM M4	DIN ISOLIERT TRICHTF BU	Sonstiges									
H		1		4052583	Etikett EML(15x6)R YE	P4	PHOENIX CONTACT	0819288								
	46	1	=MP-3T5	5014022	FU ATV12H075M2 1PH	0,75kW 230V SCHN P4	Schneider Electric GmbH	ATV12H075M2								
		1		4052583	Etikett EML(15x6)R YE	P4	PHOENIX CONTACT	0819288								
		2		8013018	Sperrzahnschraube M4x10	DIN 53085 A2	Böllhoff									
I		3		4052506	EINZ-ADERENDH 1,5QMM	DIN ISOLIERT 8MM BK	Sonstiges									
		3		4052505	EINZ-ADERENDH 1,0QMM	DIN ISOLIERT 8MM RD	Sonstiges									
J				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES		Materialliste	Projekt-Nummer		=MP					
				Bearb.	Schmid				51 53 113		+					
				Gepr.	Böttinger						Zeichnungsnummer		Blatt 6			
	Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346					53 54 169		von 7 Bl.			
	1		2		3		4		5		6		7		8	

Seite 7

B

C

C

D

D

E


E


F

F

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



	1		2		3		4		5		6		7		8	
A																A
B	Stückliste															Seite 1
	Nr.	Anzahl	Convothem		Art.-Nr.		Bezeichnung 1		Bezeichnung 2		Hersteller		Art.-Nr.			
	1	1	4007085				Kabelbinder 100mm lang		P4		CIMCO					
C	2	1	4007086				Kabelbinder 140mm lang		P4		CIMCO					
	3	4	4014006				KLEMM 4ANS 4QMM GNYE		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3031461			
	4	2	4014011				DECKEL 4ANS 4QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030527			
	5	1	4014016				KLEMM 4QMM GNYE		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3031380			
	6	12	4052030				KLEMM 3ANS 10QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3035288			
	7	1	4052031				DECKEL 3ANS 10QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3035315			
	8	1	4052085				DECKEL 4QMM GY		ZUGFEDER PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030420			
	9	8	4052086				ZACKBAND-6 SONDERBES		4QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824992			
	10	12	4052093				ZACKBAND-10 SONDERBES		10QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824941			
	11	5	4052113				ZACKBAND-16 SONDERBES		35QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0824946			
D	12	3	4052135				KLEMM 95QMM GY		SCHRAUBAN PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3010013			
	13	2	4052136				KLEMM 95QMM GNYE		SCHRAUBAN PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0441041			
	14	8	4052144				ENDHALTER TRAGSCHIENE		NS35-5 GY PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3022276			
	15	4	4052154				STECKBRÜCKE-8 2POL		6QMM RD PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3030284			
	16	3	4052172				G-SICHERUNG T4A		6,3X32MM SIBA P4		SIBA		70-065-65 4A			
	17	4	4052173				G-SICHERUNG T10A		6,3X32MM SIBA P4		SIBA		70-065-65 10A			
	18	7	4052174				SICHERUNGSKL 6,3X32MM		G-SICHERUNG SW PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3036385			
	19	14	4052175				ZACKBA-FLA-8 SONDERBES		6QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0825030			
	20	1	4052202				EINZELADER 22AWG BU		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
	21	1	4052203				EINZELADER 22AWG WH		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
E	22	1	4052204				EINZELADER 22AWG YE		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
	23	1	4052208				EINZELADER 20AWG RD		80°C UL-STYLE 1061 P4		Kabel					
	24	1	4052216				EINZELADER 18AWG BK		90°C H05Z-K P4		Kabel					
	25	1	4052219				EINZELADER 18AWG GNYE		90°C H05Z-K P4		Kabel					
	26	1	4052223				EINZELADER 16AWG BK		90°C H07Z-K P4		Kabel					
	27	1	4052227				EINZELADER 16AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
	28	1	4052235				EINZELADER 14AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
	29	1	4052243				EINZELADER 12AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
	30	1	4052255				EINZELADER 8AWG BK		90°C H07Z-K P4		Kabel					
	31	1	4052267				EINZELADER 4AWG BK		90°C H07Z-K P4		Kabel					
F	32	1	4052272				EINZELADER 2AWG GNYE		90°C H07Z-K P4		Kabel					
	33	2	4052401				STECK 4POL 1,5QMM SH		PUSH-IN PHOE P4		PHOENIX CONTACT		3213409			
Diese Zeichnung ist unvollständig, wenn sie nicht mit dem Stücklistenbogen zusammengelesen wird. Die Zeichnung ist unvollständig, wenn sie nicht mit dem Stücklistenbogen zusammengelesen wird. Die Zeichnung ist unvollständig, wenn sie nicht mit dem Stücklistenbogen zusammengelesen wird.																
				Datum	16.10.14	C4e 20.20 ES				Stückliste		Projekt-Nummer		=MP		
				Bearb.	Schmid							51 53 113		+		
				Gepr.	Böttlinger									Blatt 1		
Vers.	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346									von 3 Bl.		
	1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8			
Stückliste																Seite 2	
Nr.		Anzahl		Convotherm Art.-Nr.		Bezeichnung 1		Bezeichnung 2		Hersteller		Art.-Nr.					
34		8		4052402		ZACKBA-FLA-3,5 UNBEDRU		1,5QMM WH PHOE P4		PHOENIX CONTACT		0829392					
35		1		4052413		STECK 9POL 3-REIH BH		MATE-N-LOK6.3 TYCO P4		TYCO		350720-1					
36		4		4052416		CRIMPK BUCHS 20-14AWG		MATE-N-LOK6.3 TYCO P4		TYCO		350536-1					
37		1		4052473		STECK 3POL 1-REIH BH		MINI-FIT-JR4.2 MOLE P4		MOLEX		39-01-4030					
38		2		4052478		CRIMPK BUCHS 18-24AWG		MINI-FIT-JR4.2 MOLE P4		MOLEX		39-00-0060					
39		2		4052503		EINZ-ADERENDH 0,5QMM		DIN ISOLIERT 8MM WH		Sonstiges							
40		6		4052505		EINZ-ADERENDH 1,0QMM		DIN ISOLIERT 8MM RD		Sonstiges							
41		9		4052506		EINZ-ADERENDH 1,5QMM		DIN ISOLIERT 8MM BK		Sonstiges							
42		12		4052510		EINZ-ADERENDH 10QMM		DIN ISOLIERT 12MM RD		Sonstiges							
43		12		4052512		EINZ-ADERENDH 25QMM		DIN ISOLIERT 16MM YE		Sonstiges							
44		1		4052513		EINZ-ADERENDH 35QMM		DIN ISOLIERT 18MM RD		Sonstiges							
45		6		4052515		EINZ-ADERENDH 70QMM		DIN ISOLIERT 21MM YE		Sonstiges							
46		3		4052531		RINGKABELSCH 1QMM M4		DIN ISOLIERT TRICHTF RD		Sonstiges							
47		4		4052536		RINGKABELSCH 2,5QMM M4		DIN ISOLIERT TRICHTF BU		Sonstiges							
48		2		4052537		RINGKABELSCH 6QMM M5		DIN ISOLIERT TRICHTF YE		Sonstiges							
49		16		4052544		GABELKABELSCH 0,5QMM M3		DIN ISOLIERT TRICHTF GN		Sonstiges							
50		1		4052546		GABELKABELSCH 1QMM M4		DIN ISOLIERT TRICHTF RD		Sonstiges							
51		16		4052550		GABELKABELSCH 10QMM M5		UNISOLIERT		Sonstiges							
52		1		4052553		RINGKABELSCH 35QMM M6		DIN UNISOLIERT		Sonstiges							
53		5		4052560		FLACHSTECKH 6,3X0,8MM		1QMM VOLLIS TRICHTF RD		Sonstiges							
54		1		4052561		FLACHSTECKH 6,3X0,8MM		2,5QMM VOLLIS TRICHTF BU		Sonstiges							
55		1		4052563		FLACHSTECKH 4,8X0,8MM		1QMM VOLLIS TRICHTF RD		Sonstiges							
56		16		4052571		SCHRUMPFSCHL 9,5-4,8		SW 125°C UL		Sonstiges							
57		3		4052575		ROHR-KABELSCH 70QMM M12		DIN RINGFOERMIG		Sonstiges							
58		2		4052580		Kabelmarker KME		P4		PHOENIX CONTACT		0807083					
59		8		4052582		Leitermarkierer		WMT2,4 (15x4) R P4		PHOENIX CONTACT		0816281					
60		35		4052583		Etikett EML (15x6) R YE		P4		PHOENIX CONTACT		0819288					
61		2		5014022		FU ATV12H075M2 1PH		0,75kW 230V SCHN P4		Schneider Electric GmbH		ATV12H075M2					
62		1		5018040		Zusatzlüfter Sunon PMD121		PMB3-A IP55 P3		Sunon		PMD1212 PMB3-A IP55					
63		1		5052615		SCHUETZ K3-176A00 190R		3S B&J P4		Benedikt & Jäger		K3-176A00 190R					
64		6		5052618		ZUSATZKLEMME LG11224		B&J P4		Benedikt & Jäger		LG11224					
65		1		5052620		HILFSKONTAKT HKA11		1S10 B&J P4		Benedikt & Jäger		HKA11					
66		8		5052644		SSR CWD4890P 90A		480VAC 4-32VDC CRYD P4		Crydom		CWD4890P					
				Datum 16.10.14		C4e 20.20 ES				Stückliste		Projekt-Nummer		=MP			
				Bearb. Schmid								51 53 113		+			
				Gepr. Böttinger										Zeichnungsnummer		Blatt 2	
Vers.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 81346		53 54 169		von 3 Bl.			
1		2		3		4		5		6		7		8			

Bitte Zeichnung ist unbedingentlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

Seite 3

B

C

C

D

D

E

E

F

F

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