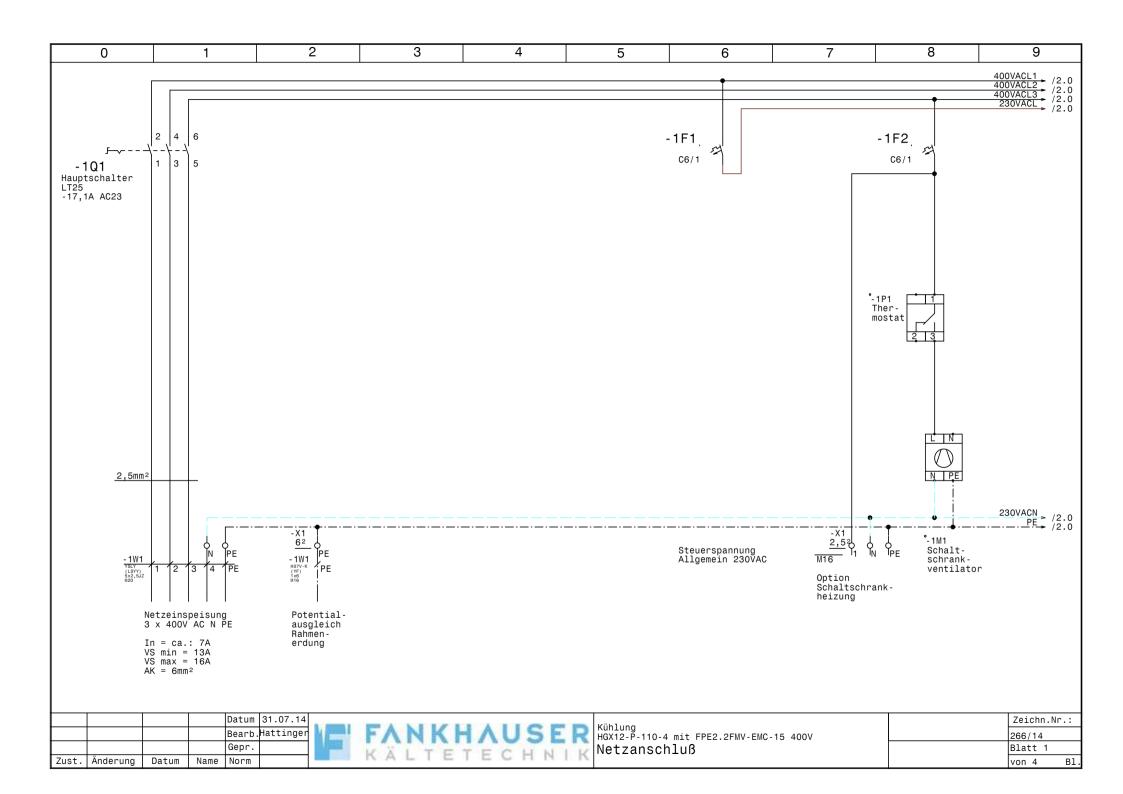
0 2 3 4 5 6 7 8 9 Anlage: Kühlung ! ! A C H T U N G ! ! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den HGX12-P-110-4 mit FPE2.2FMV-EMC-15 400V externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma Firma: durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. **Fankhaus** Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG **VERDRAHTUNGSFARBEN** Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! SCHALTSCHRANKGRÖSSE: HAUPTSTROMKREIS 400/230V: 600x600x300 (BxHxT) schwarz Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen (H) SOCKEL: NEUTRALLEITER: hellblau \_\_\_\_gelb/grün LACKIERUNG: RAL 7035 SCHUTZLEITER: Aufnahmestrom der Motoren einstellen! SCHUTZART: IP54 STEUERSPANNUNG 230VAC: SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU ohne Trafo: L/N braun/hellblau Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche rot/rot-weiß BLINDSCHALTBILD: (BxH) L/N nein mit Trafo: STEUERSPANNUNG 0-24VAC: KABELEINFÜHRUNG: unten L/N blau/blau-weiß Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen STEUERSPANNUNG 0-24VDC: blau/blau-weiß TÜRANSCHLAG: +/rechts GND. DDC: blau-weiß Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen! MESSLEITUNGEN, FÜHLER: POTENTIALFREIE LEITUNGEN: grün ŏrange FREMDSPANNUNG: orange Blattverzeichnis Deckblatt 002 Verdichter 004 Steuerung Verdichter 001 Netzanschluß 003 Steuerung FU

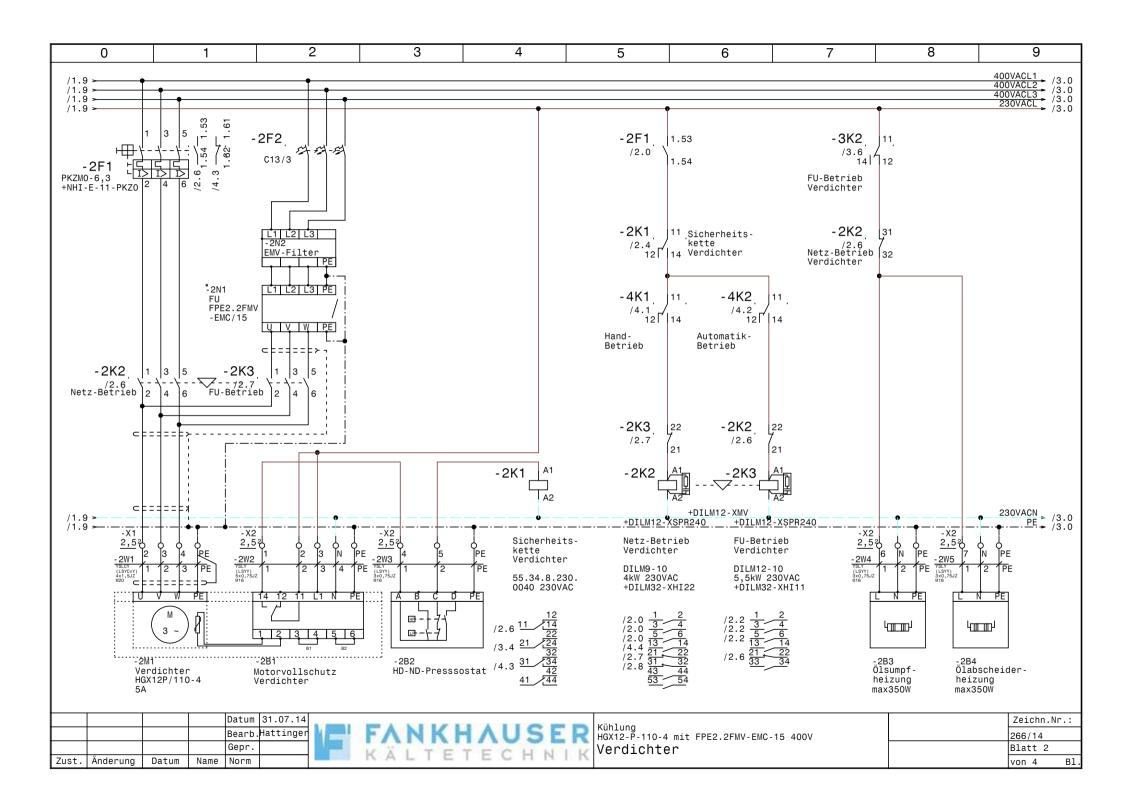
				Datum	31.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

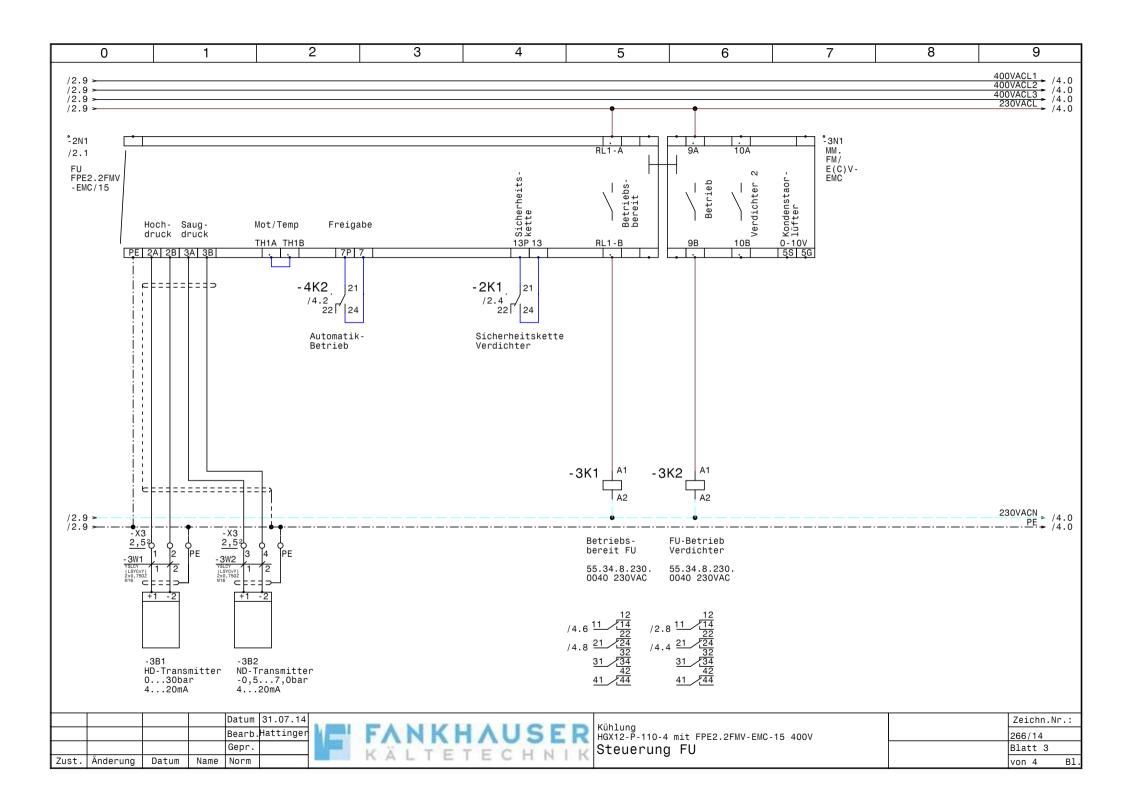


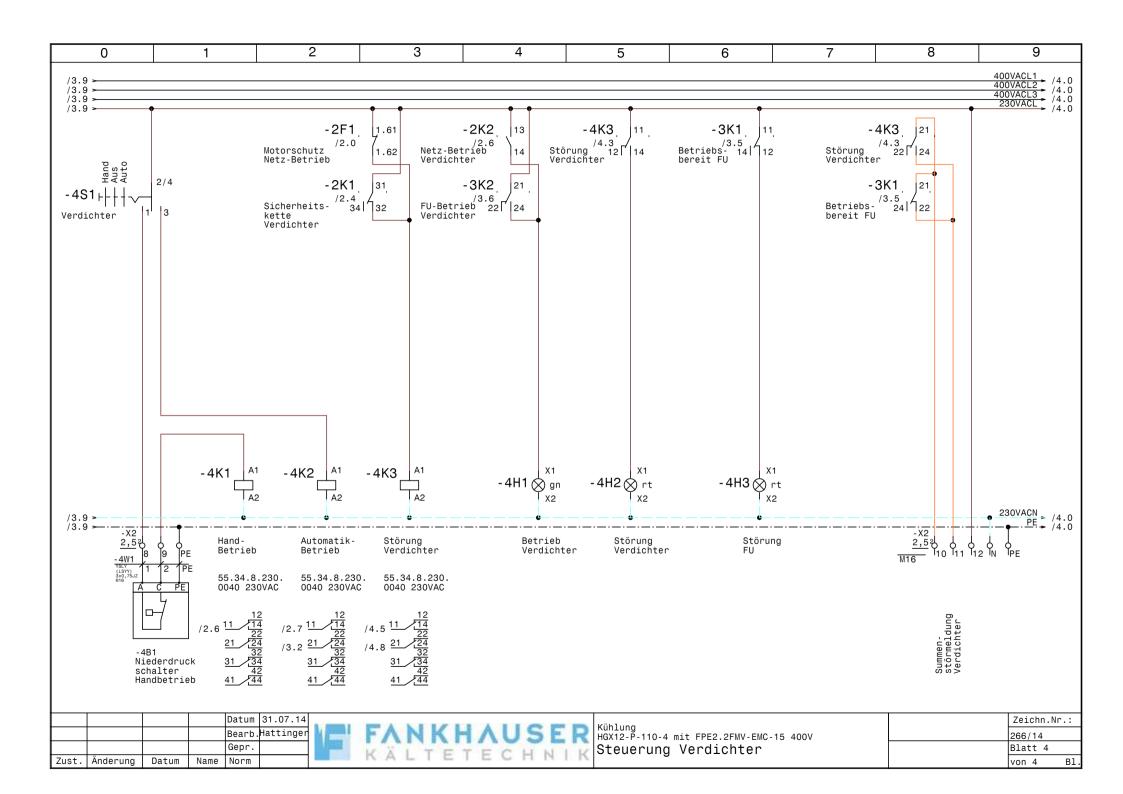
ĭ	Kühlung HGX12-P-110-4 mit FPE2.2FMV-EMC-15 400V
	HGX12-P-110-4 mit FPE2.2FMV-EMC-15 400V
,	Deckblatt

Zeichn.Nr.:						
266/14						
Blatt 0						
von 4 B	1.					









	0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	
Nr.	Nr. Feldgerät Leitungs- bezeichnung typ								Zielbezeichnung			
1	-1We1		-1	1W1		YSLY (LSYY)		5	Netzeinspeisung 3 x	400V AC N PE		
2	-1We2		- 1	1W1		H07V-K (YF)		1	Potentialausgleich	Rahmenerdung		
3	-2M1	, , ,							Verdichter			
4	-2B1								Motorvollschutz Ver	dichter		
5	-2B2			2W3				3	HD-ND-Presssostat			
6	-2B3		- 2W4 - 2W5				3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung			
7	-2B4						3x0,75JZ M16 Y) 2x0,750Z M16	3	Ölabscheiderheizung			
8 9	-3B1 -3B2			3W1 3W2			Y) 2x0,750Z M16 Y) 2x0,750Z M16	2 2	HD-Transmitter			
10	-3B2 -4B1			5W2 4W1			3x0,75JZ M16	3	ND-Transmitter Niederdruck schalter Handbetrieb			
10	-401		-4	+vv 1		1311 (1311)	5XU,750Z WITE	3	Niederdruck schalter	напоретгіер		
$\vdash$												
$\vdash$												
$\vdash$												
	<u> </u>	Dotum	31.07.14	<u> </u>							Zeichn.Nr.:	
-+	+		Hattinger		FANKL	MILE	Kühlung HGX12-P-110-4	4 mit FPF2.2FM	IV-EMC-15 400V		266/14	
-+		Gepr.			FANKE	17036	Kahalliata				Blatt 1	
Zust. Är	nderung	Datum Name Norm		1000	KALTE	ECHN	Kabelliste				von 1 Bl.	

Artikel Bezeichnung   Beschreibung   Bezeichnung	0	1	2	3	4	5		6	7	8	!
1	Zahl Zahl	Artikel Bezeichnung	l		Artike Beschreik	ung		Artikel Bezüge			
NHI-E-11-PKZ0	2	C6/1		Sic	herungsautoma	aten		-1F2	, -1F1		
1         C13/3         Sicherungsautomaten         -2F2           1         Signalleuchte grün         Signalglimmlampe grün         -4H1           2         Signalleuchte rot         Signalglimmlampe rot         -4H2, -4H3           6         55.34.8.230.0040         Finder - Relais Type 55 4polig         -2K1, -3K1, -3K2, -4K2, -4K1, -4K3           6         94.04         Fassung für Finder Relais 4polig           1         DILM9-10(230V50HZ)         Schütz         -2K2           1         DILM9-10(230V50HZ)         Schütz         -2K3           1         DILM12-10(230V50HZ)         Schütz         -2K3           1         DILM32-XHI2         Hilfsschalterbaustein         -2K3           1         DILM32-XHI1         Hilfsschalterbaustein         -1M1           1         W6600x600x300         Wandschrank IP 55         -0N1           1         FU         -2N1           1         FU         -2N1           1         DILM12-XMV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XMV         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -101 </td <td>1</td> <td>PKZMO-6,3</td> <td></td> <td>Mot</td> <td>orschutzscha.</td> <td>lter</td> <td></td> <td>-2F1</td> <td></td> <td></td> <td></td>	1	PKZMO-6,3		Mot	orschutzscha.	lter		-2F1			
Signalleuchte grün   Signalglimmlampe grün   -4H1	1	NHI-E-11-PKZ0		Nor	Normalhilfsschalter						
2         Signalleuchte rot         Signalglimmlampe rot         -4H2, -4H3           6         55.34,8.230.0040         Finder - Relais Type 55 4polig         -2K1, -3K1, -3K2, -4K2, -4K1, -4K3           6         94.04         Fassung für Finder Relais 4polig           1         DILM9-10(230V50HZ)         Schütz         -2K2           1         DILM32-XHI22         Hilfsschalterbaustein         -2K3           1         DILM32-XHI11         Hilfsschalterbaustein         -2K3           1         Schaltschrankventilator         -1M1           1         Schaltschrankventilator         -1M1           1         WS600x600x300         Wandschrank IP 55         -0N1           1         FU         -2N1           1         EMV-Filter         -2N2           1         DILM12-XMV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -101           1         M10HEU1         Umschalter Ipol. 1-0-2         -481           2         M20         Kabelverschraubung         -2W1, -1W1           1         Linientrenner senkrecht         -1W2         -2V3, -2W2, -	1	/ -		Sic	herungsautoma	aten		-2F2			
6         55.34.8.230.0040         Finder - Relais Type 55 4polig         -2K1, -3K1, -3K2, -4K2, -4K1, -4K3           6         94.04         Fassung für Finder Relais 4polig           1         DILM9-10(230V50HZ)         Schütz         -2K2           1         DILM12-10(230V50HZ)         Schütz         -2K3           1         DILM12-10(230V50HZ)         Schütz         -2K3           1         DILM32-XHI11         Hilfsschalterbaustein         -1M1           1         Schaltschrankventilator         -1M1           1         Schaltschrankventilator         -1M1           1         WS600x600x300         Wandschrank IP 55         -0N1           1         FU         -2N1           1         EMV-Filter         -2N2           1         DILM12-XMV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -101           1         M10HEU1         Umschalter 1pol. 1-0-2         -4S1           2         M20         Kabelverschraubung         -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1           1	1	•	•			•		-4H1			
6         94.04         Fassung für Finder Relais 4polig           1         DILM9-10(230V50HZ)         Schütz         -2K2           1         DILM32-XH122         Hilfsschalterbaustein         -2K3           1         DILM32-VHI11         Hilfsschalterbaustein         -2K3           1         DILM32-XHI11         Hilfsschalterbaustein         -1M1           1         WS600X600X300         Wandschrank IP 55         -0N1           1         FU         -2N1           1         EMV-Filter         -2N2           1         DILM12-XMV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -101           1         M10HEU1         Umschalter 1pol. 1-0-2         -4S1           2         M20         Kabelverschraubung         -2W1, -1W1           1         M16         Kabelverschraubung         -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1           1         Linientrenner senkrecht         -1We2           20         Klemme 2,5 grau         Klemme L         -X1, -X2, -X3           2	2								,		
1         DILM9-10(230V50HZ)         Schütz         -2K2           1         DILM32-XHI22         Hilfsschalterbaustein           1         DILM32-XHI11         Hilfsschalterbaustein           1         DILM32-XHI11         Hilfsschalterbaustein           1         Schaltschrankventilator         -1M1           1         W\$600X600X300         Wandschrank IP 55         -0N1           1         FU         -2N1           1         EMV-Filter         -2N2           1         DILM12-XMV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RG-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -1Q1           1         M10HEU1         Umschalter 1pol. 1-0-2         -4S1           2         M20         Kabelverschraubung         -2W1, -1W1           1         N16         Kabelverschraubung         -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1           1         Linientrenner senkrecht         -1We2           20         Klemme 2,5 grau         Klemme L         -X1, -X2, -X3           2         EK 6 ge/gr         Erdungsklemme         -X1	6		040					-2K1	, -3K1, -3K2	, -4K2, -4	K1, -4K3
DILM32-XHI22	6				-	der Relais 4p	oolig				
1         DILM12-10(230V50HZ)         Schütz         -2K3           1         DILM32-XHI11         Hilfsschalterbaustein           1         Schaltschrankventilator         -1M1           1         WS600x600x300         Wandschrank IP 55         -0N1           1         FU         -2N1           1         EMV-Filter         -2N2           1         DILM12-XWV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -1Q1           1         M10HEU1         Umschalter 1pol. 1-0-2         -4S1           2         M20         Kabelverschraubung         -2W1, -1W1           10         M16         Kabelverschraubung         -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1           1         Linientrenner senkrecht         -1We2           20         Klemme 2,5 grau         Klemme L         -X1, -X2, -X3           2         EK 6 ge/gr         Erdungsklemme         -X1           1         Klemme 6 blau         Klemme N         -X1           5         Klemme 2,5 blau         Klemme N	1	DILM9-10(230V	50HZ)	Sch	nütz			-2K2			
1         DILM32-XHI11         Hilfsschalterbaustein           1         Schaltschrankventilator         -1M1           1         WS600x600x300         Wandschrank IP 55         -0N1           1         FU         -2N1           1         EMV-Filter         -2N2           1         DILM12-XWV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -101           1         M10HEU1         Umschalter 1pol. 1-0-2         -4S1           2         M20         Kabelverschraubung         -2W1, -1W1           10         M16         Kabelverschraubung         -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1           1         Linientrenner senkrecht         -1We2           20         Klemme 2,5 grau         Klemme L         -X1, -X2, -X3           2         EK 6 ge/gr         Erdungsklemme         -X1           1         Klemme 6 blau         Klemme N         -X1           5         Klemme 2,5 blau         Klemme N         -X2, -X1	1			Hi]	.fsschalterba	ustein					
Schaltschrankventilator	1	DILM12-10(230)	V50HZ)	<b>I</b>				-2K3			
1       WS600x600x300       Wandschrank IP 55       -0N1         1       FU       -2N1         1       EMV-Filter       -2N2         1       DILM12-XMV       Mechanische Verriegelung       -2N4         2       DILM12-XSPR240       RC-Löschglied       -2N5, -2N3         1       Thermostat       -1P1         1       LT25 -17,1A AC23       Hauptschalter       -101         1       M10HEU1       Umschalter 1pol. 1-0-2       -4S1         2       M20       Kabelverschraubung       -2W1, -1W1         10       M16       Kabelverschraubung       -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1         1       Linientrenner senkrecht       -1We2         20       Klemme 2,5 grau       Klemme L       -X1, -X2, -X3         2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1	1	DILM32-XHI11									
1         FU         -2N1           1         EMV-Filter         -2N2           1         DILM12-XMV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -1Q1           1         M10HEU1         Umschalter 1pol. 1-0-2         -4S1           2         M20         Kabelverschraubung         -2W1, -1W1           10         M16         Kabelverschraubung         -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1           1         Linientrenner senkrecht         -1We2           20         Klemme 2,5 grau         Klemme L         -X1, -X2, -X3           2         EK 6 ge/gr         Erdungsklemme         -X1           1         Klemme 6 blau         Klemme N         -X1           5         Klemme 2,5 blau         Klemme N         -X2, -X1	1				Schaltschrankventilator			- 1M1			
The content of the	1	WS600x600x300			Wandschrank IP 55			-0N1			
1         DILM12-XMV         Mechanische Verriegelung         -2N4           2         DILM12-XSPR240         RC-Löschglied         -2N5, -2N3           1         Thermostat         -1P1           1         LT25 -17,1A AC23         Hauptschalter         -1Q1           1         M10HEU1         Umschalter 1pol. 1-0-2         -4S1           2         M20         Kabelverschraubung         -2W1, -1W1           10         M16         Kabelverschraubung         -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1           1         Linientrenner senkrecht         -1We2           20         Klemme 2,5 grau         Klemme L         -X1, -X2, -X3           2         EK 6 ge/gr         Erdungsklemme         -X1           1         Klemme 6 blau         Klemme N         -X1           5         Klemme 2,5 blau         Klemme N         -X2, -X1	1				1			-2N1			
2       DILM12-XSPR240       RC-Löschglied       -2N5, -2N3         1       Thermostat       -1P1         1       LT25 -17,1A AC23       Hauptschalter       -1Q1         1       M10HEU1       Umschalter 1pol. 1-0-2       -4S1         2       M20       Kabelverschraubung       -2W1, -1W1         10       M16       Kabelverschraubung       -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1         1       Linientrenner senkrecht       -1We2         20       Klemme 2,5 grau       Klemme L       -X1, -X2, -X3         2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1	1							-2N2			
Thermostat -1P1  LT25 -17,1A AC23 Hauptschalter -1Q1  M10HEU1 Umschalter 1pol. 1-0-2 -4S1  M20 Kabelverschraubung -2W1, -1W1  M16 Kabelverschraubung -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1  Linientrenner senkrecht -1We2  Klemme 2,5 grau Klemme L -X1, -X2, -X3  Klemme 6 blau Klemme N -X1  Klemme 2,5 blau Klemme N -X2, -X1  Klemme 2,5 blau Klemme N -X2, -X1	1					riegelung		-2N4			
1       LT25 -17,1A AC23       Hauptschalter       -1Q1         1       M10HEU1       Umschalter 1pol. 1-0-2       -4S1         2       M20       Kabelverschraubung       -2W1, -1W1         10       M16       Kabelverschraubung       -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1         1       Linientrenner senkrecht       -1Ve2         20       Klemme 2,5 grau       Klemme L       -X1, -X2, -X3         2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1	2	DILM12-XSPR24	0					-2N5	, -2N3		
1       M10HEU1       Umschalter 1pol. 1-0-2       -4S1         2       M20       Kabelverschraubung       -2W1, -1W1         10       M16       Kabelverschraubung       -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1         1       -1V1, -2W4, -2W3, -4W1         1       Linientrenner senkrecht       -1We2         20       Klemme 2,5 grau       Klemme L       -X1, -X2, -X3         2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1	1							-1P1			
2       M20       Kabelverschraubung       -2W1, -1W1         10       M16       Kabelverschraubung       -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1         -1V1, -2W4, -2W3, -4W1       -1V1, -2W4, -2W3, -4W1         1       Linientrenner senkrecht       -1We2         20       Klemme 2,5 grau       Klemme L       -X1, -X2, -X3         2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1	1		AC23		•			-1Q1			
10       M16       Kabelverschraubung       -3W1, -4V1, -2W5, -3W2, -2W2, -1W1         1       -1V1, -2W4, -2W3, -4W1         1       Linientrenner senkrecht       -1We2         20       Klemme 2,5 grau       Klemme L       -X1, -X2, -X3         2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1	1				•			-4S1			
-1V1, -2W4, -2W3, -4W1  Linientrenner senkrecht -1We2  Klemme 2,5 grau Klemme L -X1, -X2, -X3  EK 6 ge/gr Erdungsklemme -X1  Klemme 6 blau Klemme N -X1  Klemme 2,5 blau Klemme N -X2, -X1		_							<u>,                                      </u>		
1         Linientrenner senkrecht         -1We2           20         Klemme 2,5 grau         Klemme L         -X1, -X2, -X3           2         EK 6 ge/gr         Erdungsklemme         -X1           1         Klemme 6 blau         Klemme N         -X1           5         Klemme 2,5 blau         Klemme N         -X2, -X1	10	M16		Kat	elverschraubu	ung		-3W1	, -4V1, -2W5	, -3W2, -2	2W2, -1W1
20       Klemme 2,5 grau       Klemme L       -X1, -X2, -X3         2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1								-1V1	, -2W4, -2W3	, -4W1	
2       EK 6 ge/gr       Erdungsklemme       -X1         1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1						enkrecht		- 1We	2		
1       Klemme 6 blau       Klemme N       -X1         5       Klemme 2,5 blau       Klemme N       -X2, -X1		, ,	au						-X2, -X3		
5 Klemme 2,5 blau Klemme N -X2, -X1	2										
								-X1			
10 EK 2,5 ge/gr Erdungsklemme -X3, -X2, -X1		•	au	<b>I</b>							
	10	EK 2,5 ge/gr		Ero	lungsklemme			-X3,	-X2, -X1		
			m 31.07.14								Zeic

Zust. Änderung Datum Name Norm



Zeichn.Nr.:
266/14
Blatt 1
von 1 Bl.