

Anlage:

EFU1B01v9

Baugrösse 1 mit Verdichter HGX12P-110-4S

Firma:

Schiessl

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

 ! ! A C H T U N G ! !

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen.

Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten!

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen

Aufnahmestrom der Motoren einstellen!

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche

Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen

Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

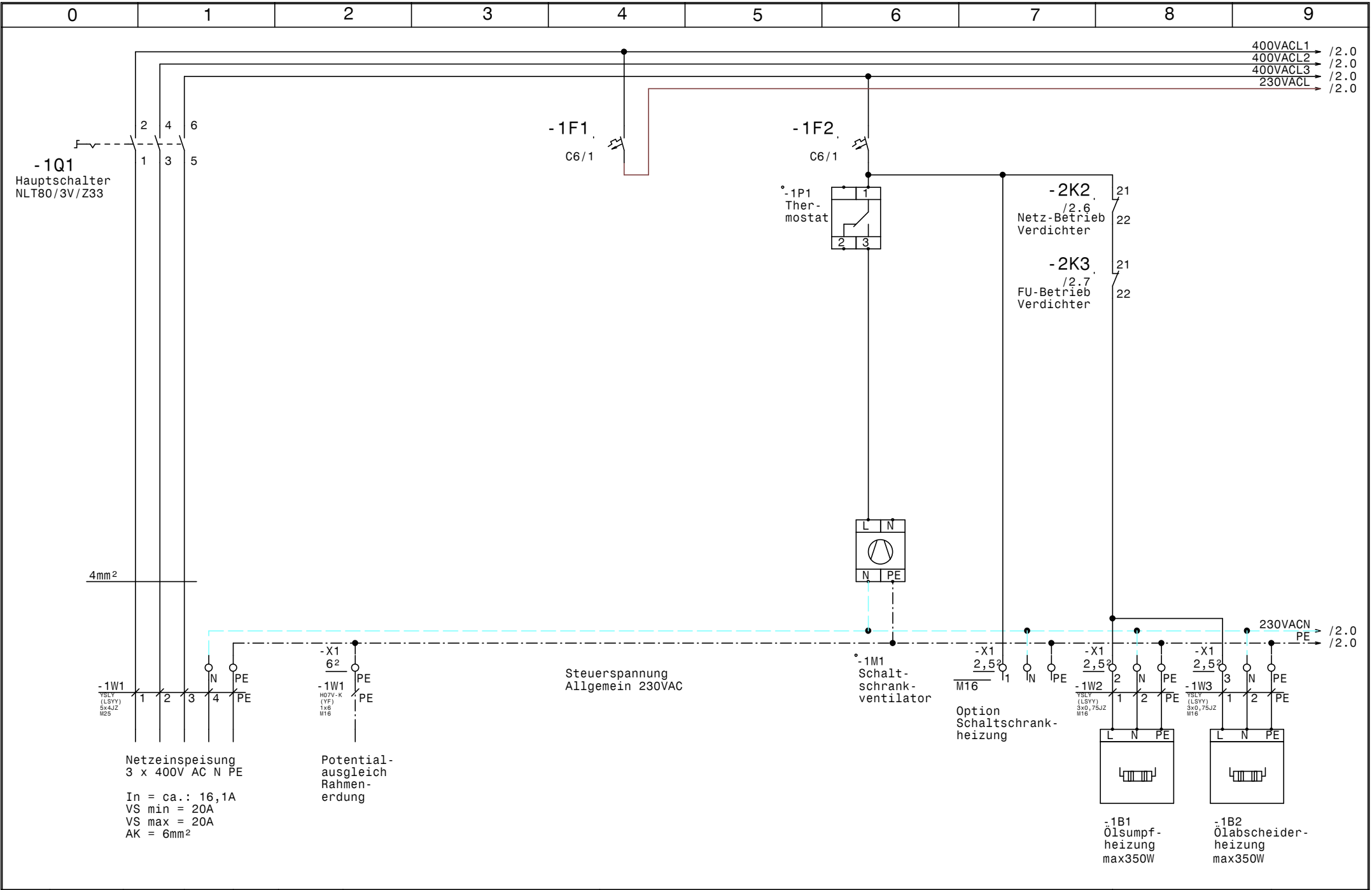
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß

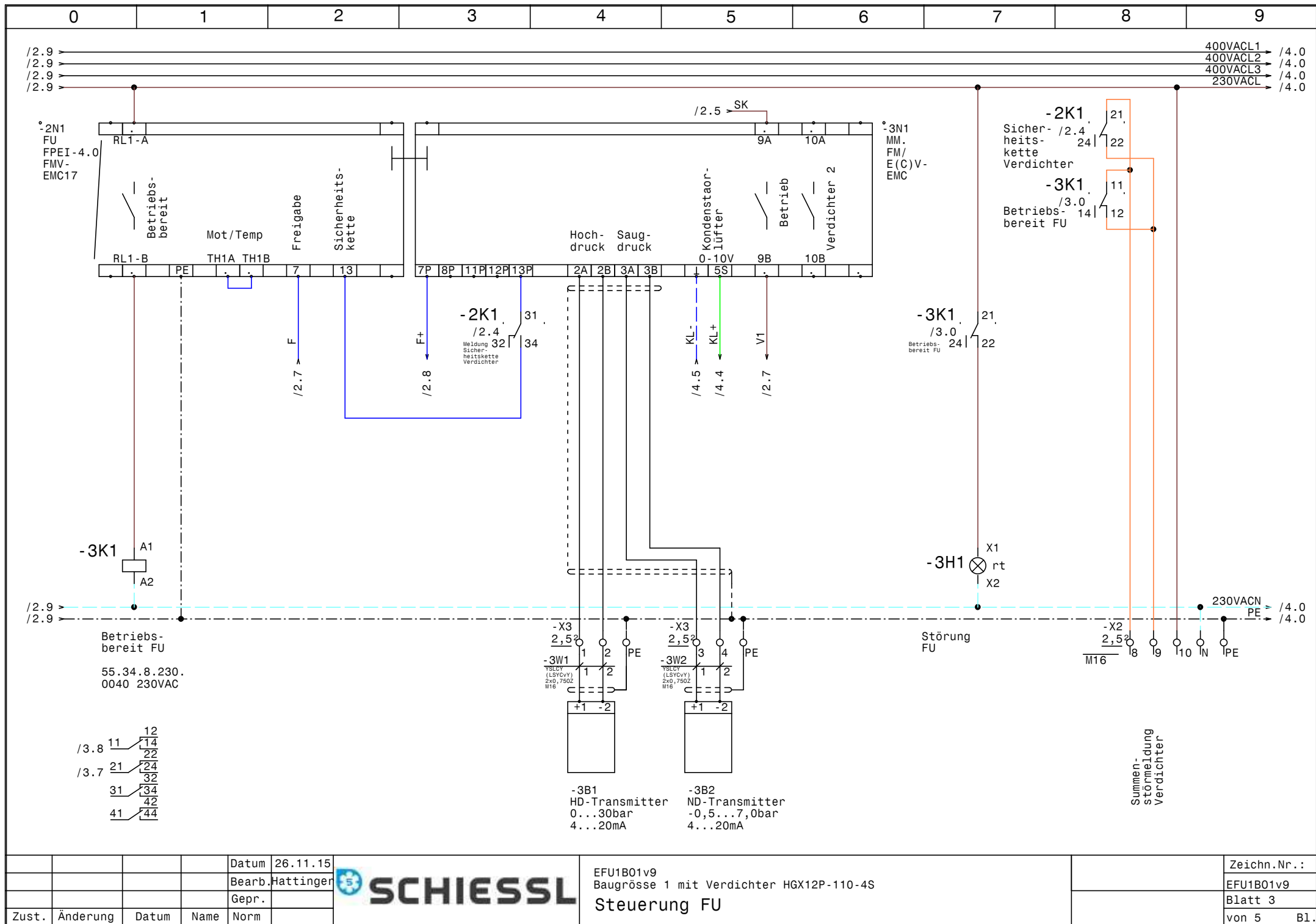
002	Verdichter
003	Steuerung FU

004	Kondensatorlüfter
005	Minimalstandsanzeige

				Datum	26.11.15		EFU1B01v9 Baugrösse 1 mit Verdichter HGX12P-110-4S Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				EFU1B01v9
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 5 Bl.



				Datum	26.11.15		EFU1B01v9 Baugröße 1 mit Verdichter HGX12P-110-4S Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				EFU1B01v9
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5	B1.



				Datum	26.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



EFU1B01v9 Baugröße 1 mit Verdichter HGX12P-110-4S Steuerung FU	Zeichn.Nr.: EFU1B01v9 Blatt 3 von 5 B1.
--	--



Wiring diagram for the ESK ENC2 unit. The diagram shows the connection of 230VAC, 230VACN, and PE lines to the terminal block. The terminal block is labeled with -X4 2,5 and M16. The connections are as follows:

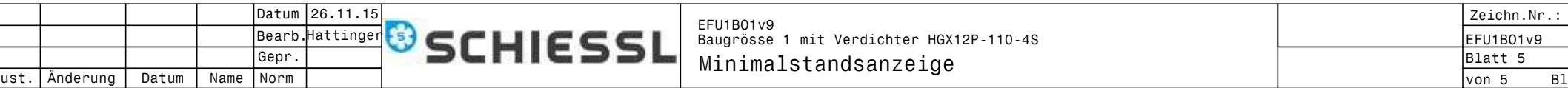
- 230VAC (brown) to terminal 1 (L1)
- 230VACN (blue) to terminal 2 (N)
- PE (green/yellow) to terminal 4 (PE)
- 230VAC (brown) to terminal 5 (L1)
- 230VACN (blue) to terminal 6 (N)
- PE (green/yellow) to terminal 8 (PE)

The terminal block is labeled with the following colors and positions:

Position	Color	Terminal Label
1	braun	L1
2	blau	N
3	gelb	C
4	orange	NO
5	rot	NC

The diagram also shows a connection for the -5B1 Minimalstands-anzeige (ESK ENC2) to the terminal block. The connection is made to the terminal labeled 'Meldung Extern Minimalstands-anzeige'.

NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN
Kann nachträglich eingebaut werden.



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x4JZ M25				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-1We2				-1W1				H07V-K (YF) 1x6 M16				1		Potentialausgleich Rahmenerdung					
3	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung					
4	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölabscheiderheizung					
5	-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter					
6	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter					
7	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		HD-ND-Pressostat					
8	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter Handbetrieb					
9	-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter					
10	-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter					
11	-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Drehzahlregler Kondensatorlüfter					
12	-4B2				-4W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kondensatorlüfter					
13	-4B3				-4W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		Klixon Kondensatorlüfter					
14	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 5x0,750Z M16				5		Minimalstandsanzeige ESK ENC2					
													</							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
3		C6/1				Sicherungsautomaten				-1F1, -1F2, -4F1									
1		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter				-2F1									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		C13/3				Sicherungsautomaten				-2F2									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
2		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-3H1, -2H2									
2		55.34.8.230.0040				Finder - Relais Type 55 4polig				-2K1, -3K1									
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz				-2K2									
2		DILM32-XHIO2				Hilfsschalterbaustein													
1		DILM12-10(230V50HZ)				Schütz				-2K3									
2		94.04				Fassung für Finder Relais 4polig													
1		BZ 326 437 /230VAC /2S				Kleinschütz für Wärmespeicher				-4K1									
1						Schaltschrankventilator				-1M1									
1		WS600x600x300				Wandschrank IP 55				-0N1									
1						FU				-2N1									
1						EMV-Filter				-2N2									
2		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-2N3, -2N5									
1		DILM12-XMV				Mechanische Verriegelung				-2N4									
1						Thermostat				-1P1									
1		NLT80/3V/Z33				Hauptschalter				-1Q1									
1		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-2S1									
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1									
12		M16				Kabelverschraubung				-1W1, -1V1, -1W2, -1W3, -3W2, -5W1									
										-5V1, -2W2, -2W3, -2W4, -3W1, -3V1									
5		M20				Kabelverschraubung				-2W1, -4W3, -4W2, -4W1, -4V1									
1						Linientrenner senkrecht				-1We2									
11		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X4, -X2									
37		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X3, -X2, -X4									
2		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
16		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X4, -X3, -X2									
				Datum	26.11.15					EFU1B01v9 Baugrösse 1 mit Verdichter HGX12P-110-4S Materialliste								Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.											EFU1B01v9			
				Gepr.												Blatt 1			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 1		Bl.	