0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

EFU1BO4v5-S

Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. 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

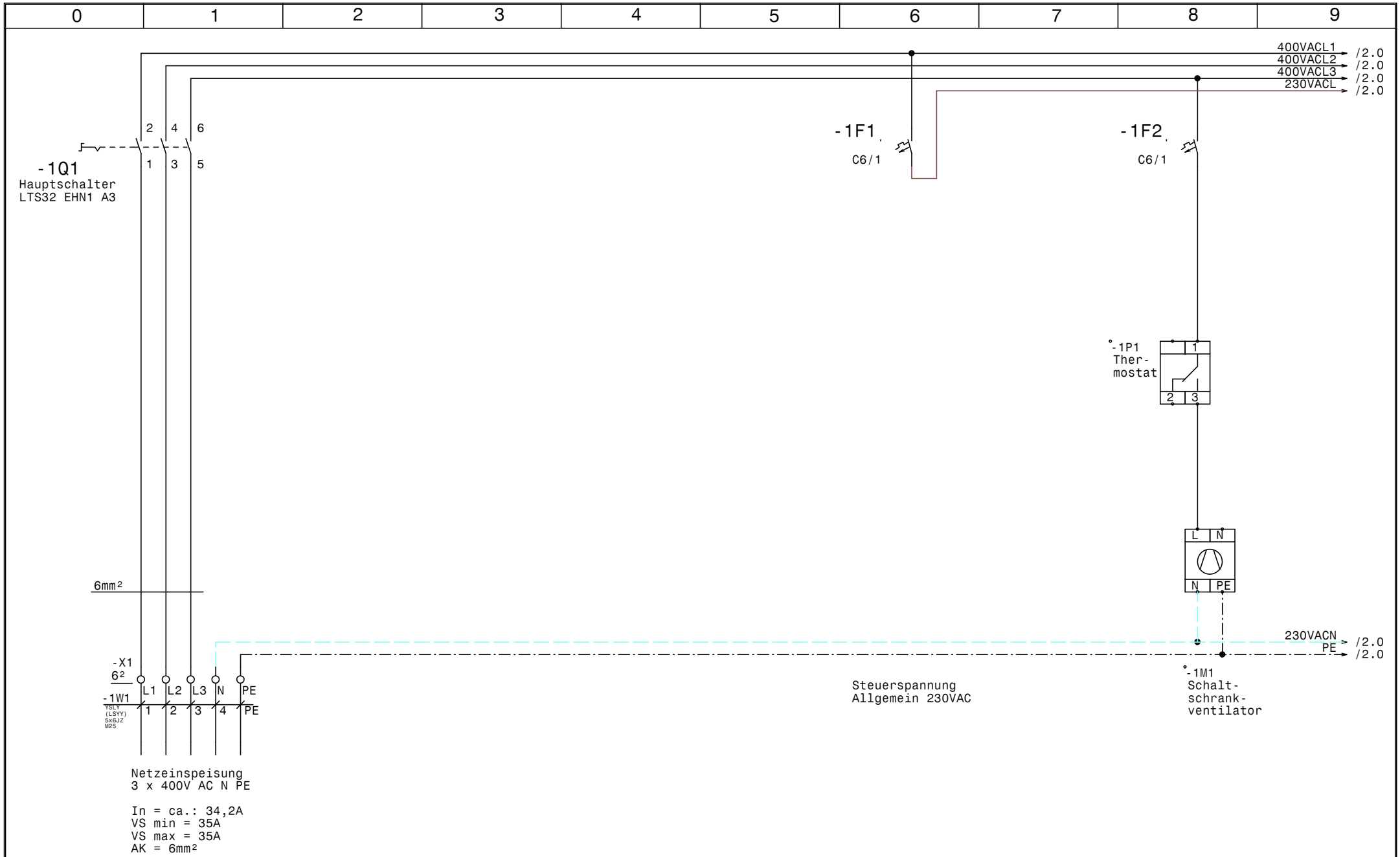
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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!

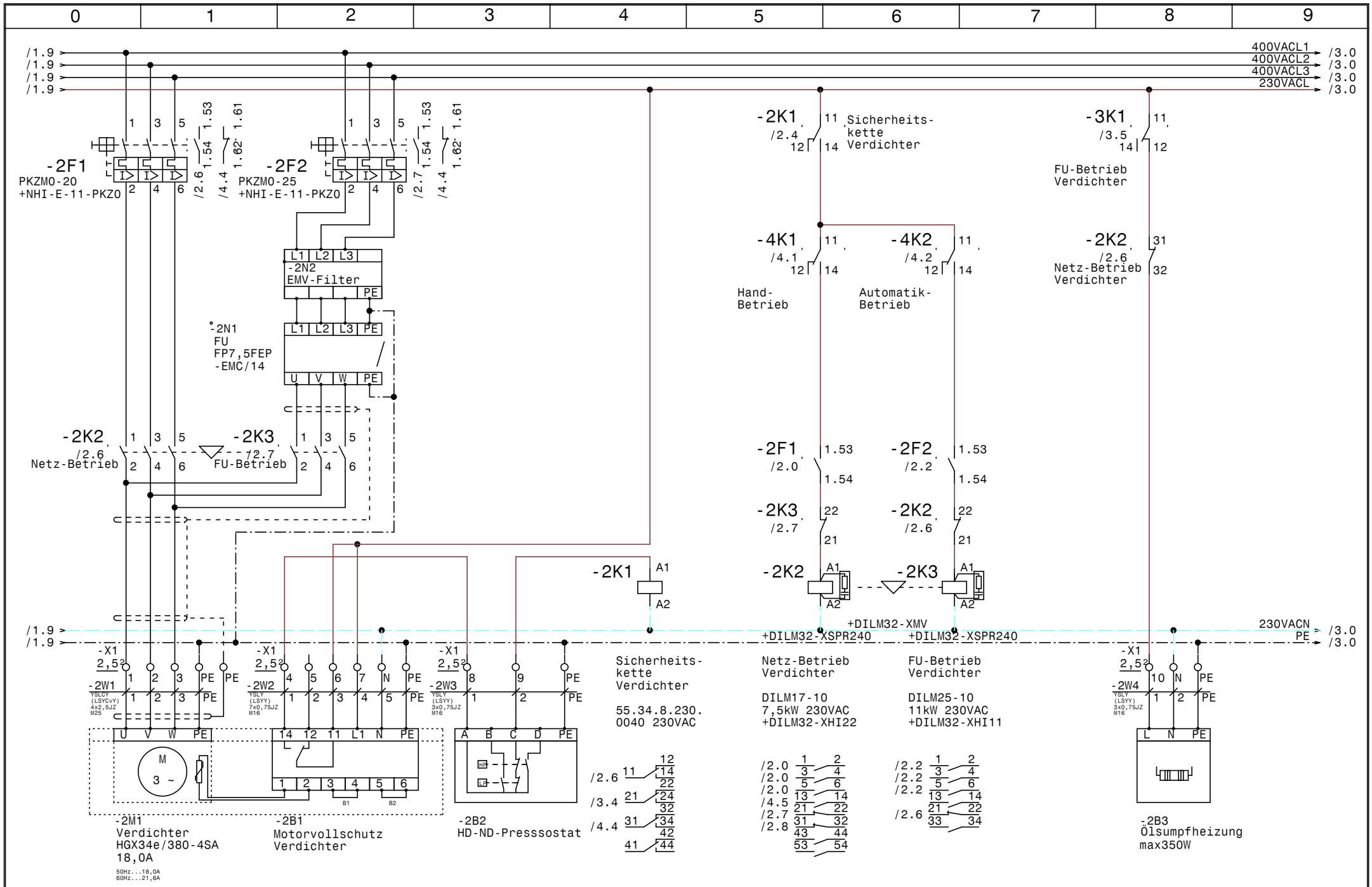
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Verdichter
003 Steuerung FU
004 Steuerung Verdichter

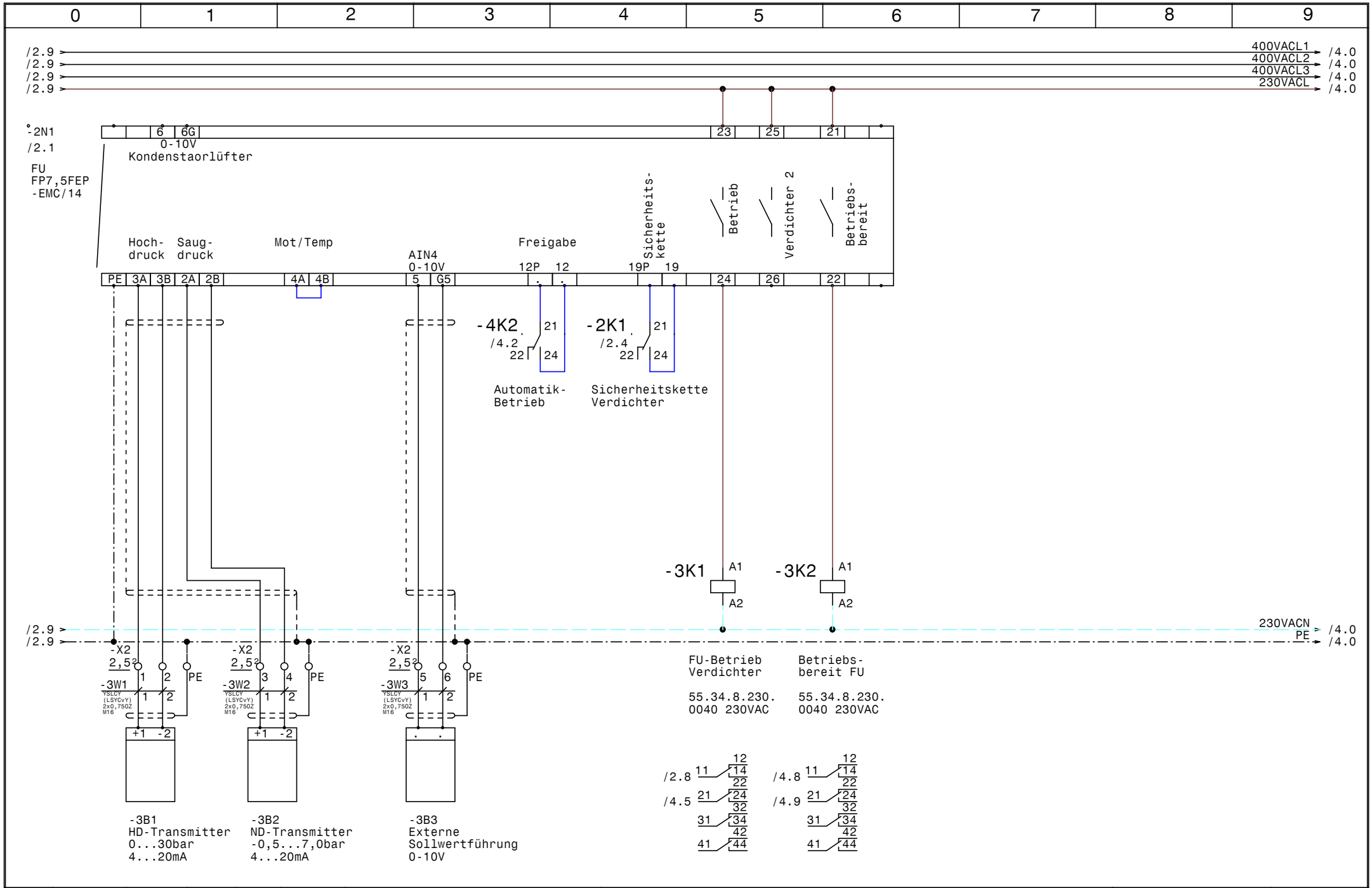
				Datum	29.08.12	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	EFU1BO4v5-S Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA Deckblatt	Zeichn.Nr.: 252/12
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



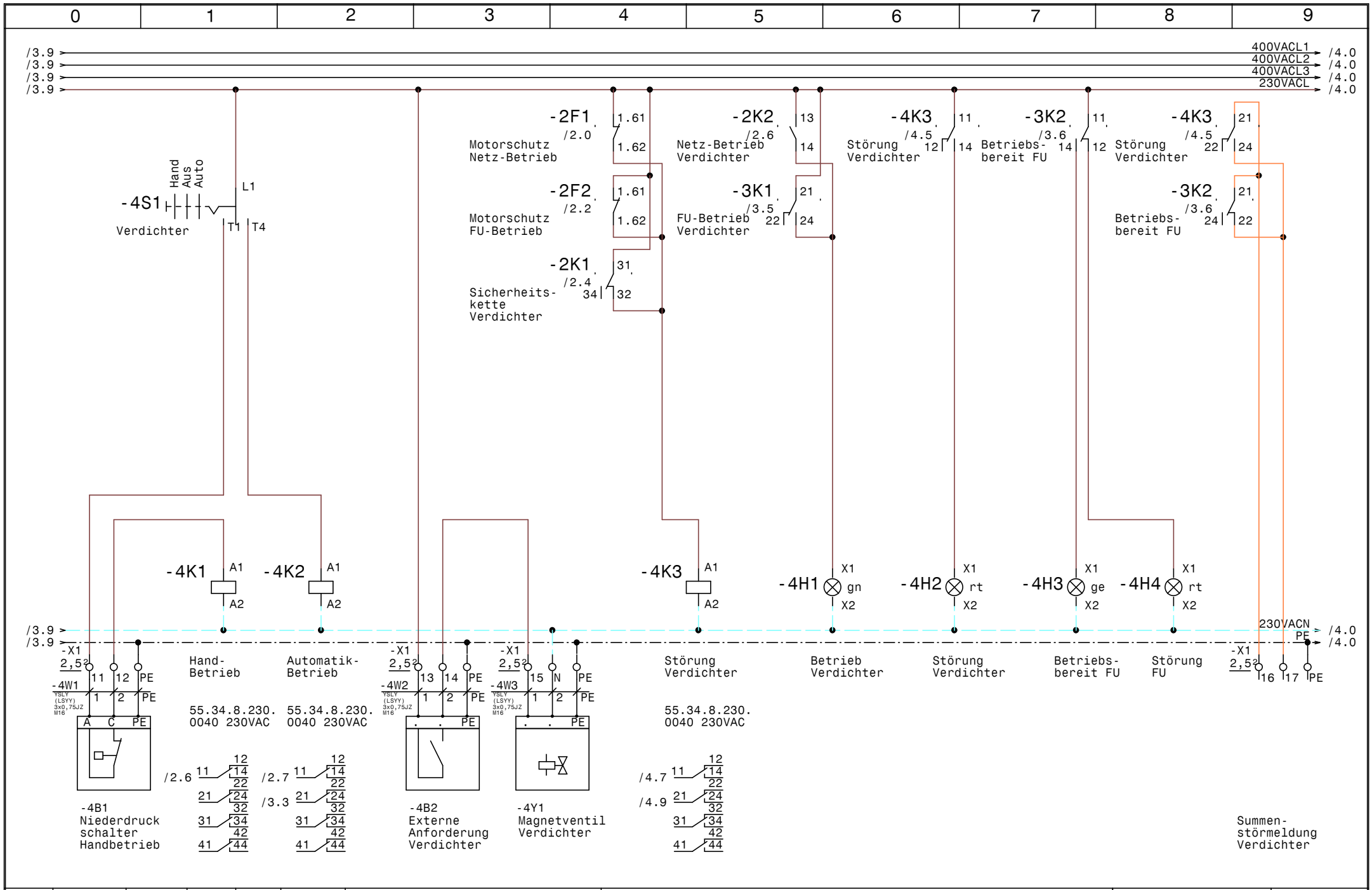
				Datum	29.08.12	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	EFU1BO4v5-S Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA Netzanschluß	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			252/12
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.



				Datum	29.08.12	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	EFU1B04v5-S Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA Verdichter	Zeichn.Nr.: 252/12
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	29.08.12	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	EFU1B04v5-S Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			252/12
				Gepr.			Steuerung FU	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.



				Datum	29.08.12	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	EFU1B04v5-S Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA Steuerung Verdichter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			252/12
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Verdichter
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	6	Motorvollschutz Verdichter
4	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Presssostat
5	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	HD-Transmitter
7	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	ND-Transmitter
8	-3B3	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Externe Sollwertführung 0-10V
9	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Handbetrieb
10	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Externe Anforderung Verdichter
11	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Verdichter

				Datum	29.08.12	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	EFU1BO4v5-S Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			252/12
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
1	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-2F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -4H4
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H3
1	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-3K2, -4K2, -3K1, -4K1, -2K1, -4K3
6	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS600x600x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		FU	-2N1
1		EMV-Filter	-2N2
2	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-2N3, -2N5
1	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N4
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
9	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -2W4, -3W1, -4W3, -4W2, -4W1
			-3W3, -3W2, -2W2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.08.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

COOLMÄRK KÄLTETECHNIK

EFU1B04v5-S
Baugrösse 4 mit Verdichter HGX34e-380-4SA

Materialliste

Zeichn.Nr.: 252/12
Blatt 1
von 1 Bl.