0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Normal Kühlung

Jamies Italian

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

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 ! ! _

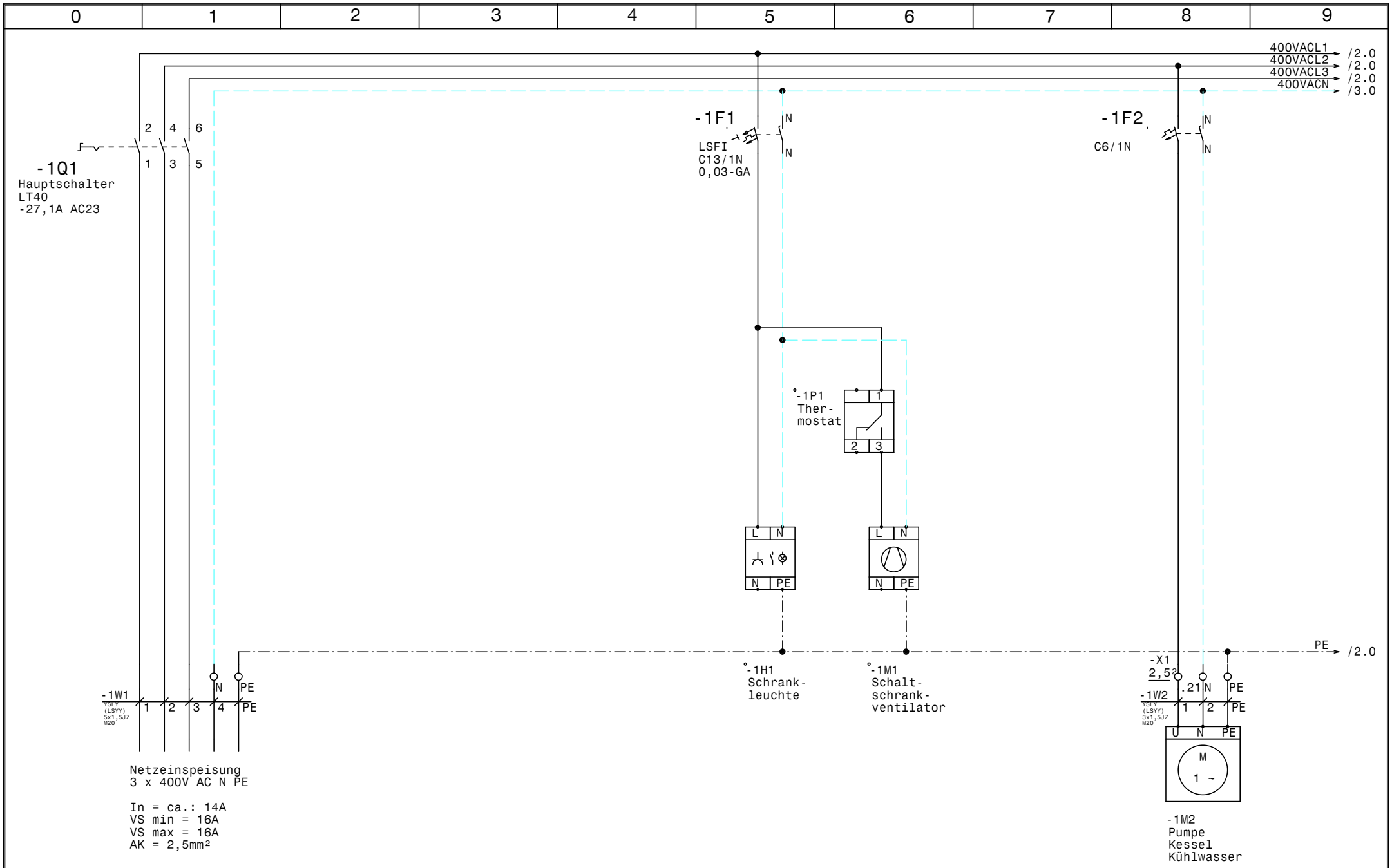
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 NK-Verdichter
003 NK-Verdichter
004 NK Zelle 1
005 NK Zelle 2
006 RS485 Busverbindung XWeb

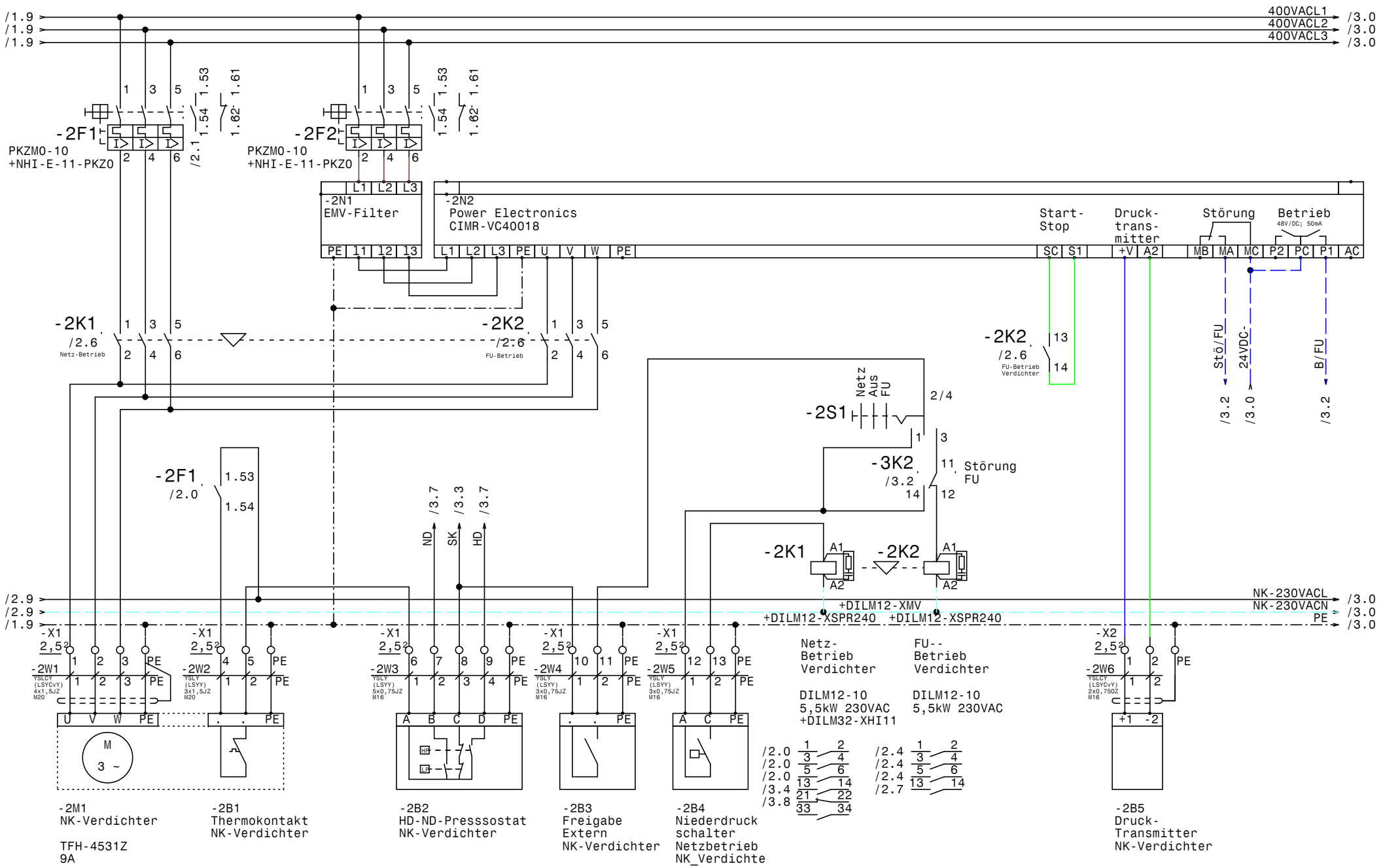
				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normal Kühlung Jamies Italian Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				223/17
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



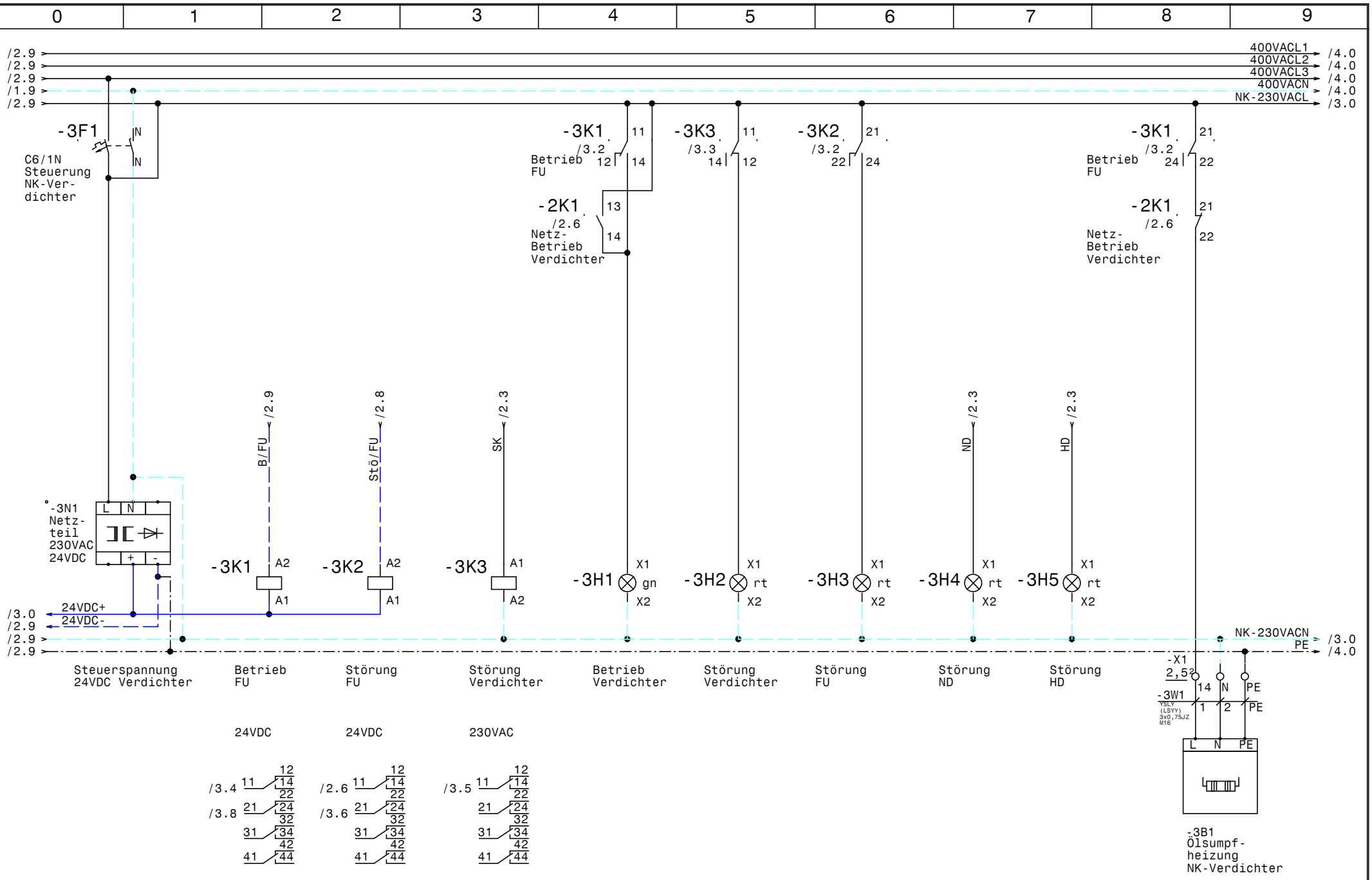
				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normal Kühlung Jamies Italian Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 223/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



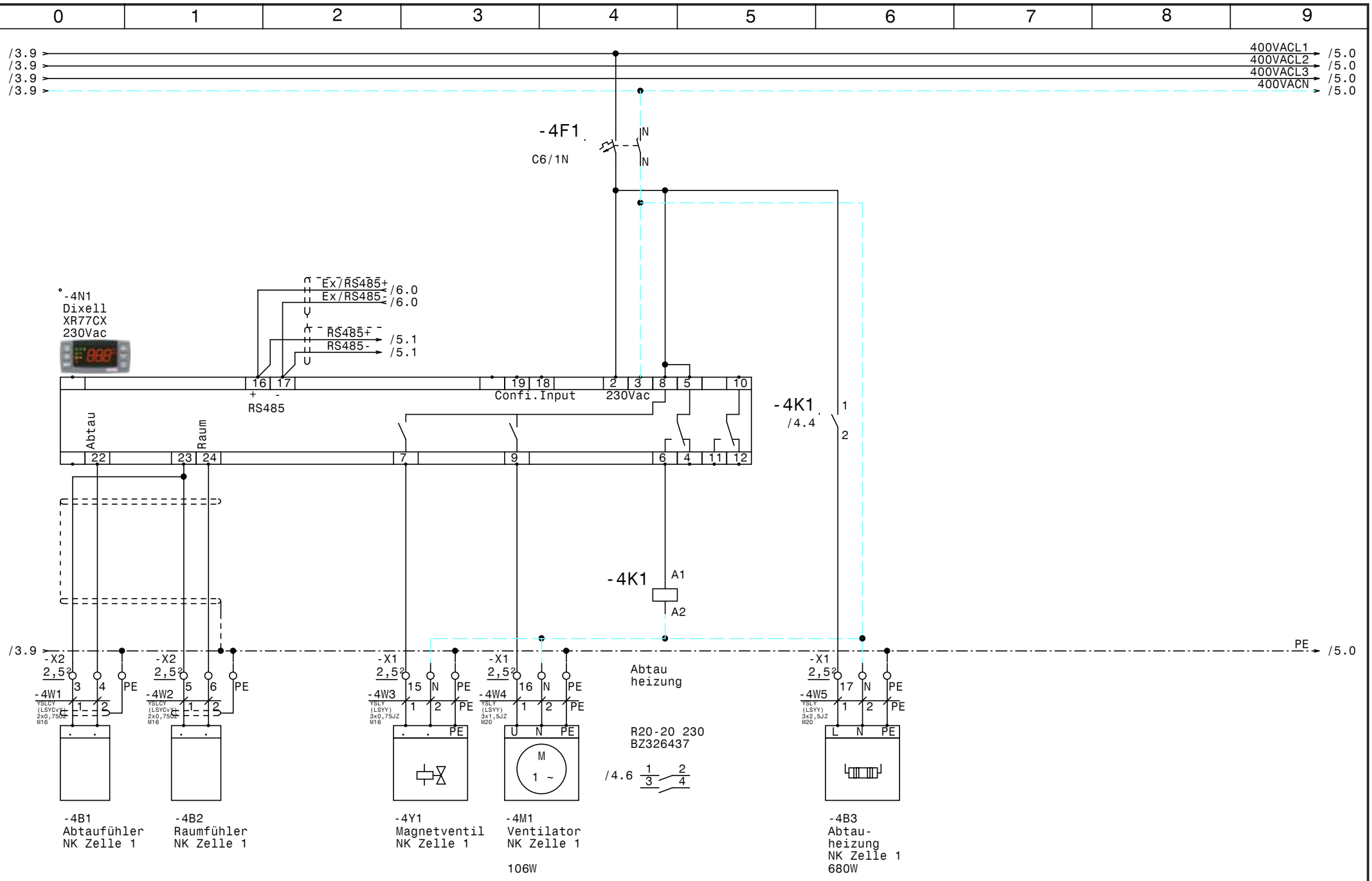
				Datum	30.11.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Normal Kühlung Jamies Italian NK-Verdichter		Zeichn.Nr.: 223/17
				Bearb.	Hattinger				Blatt 2
				Gepr.					von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



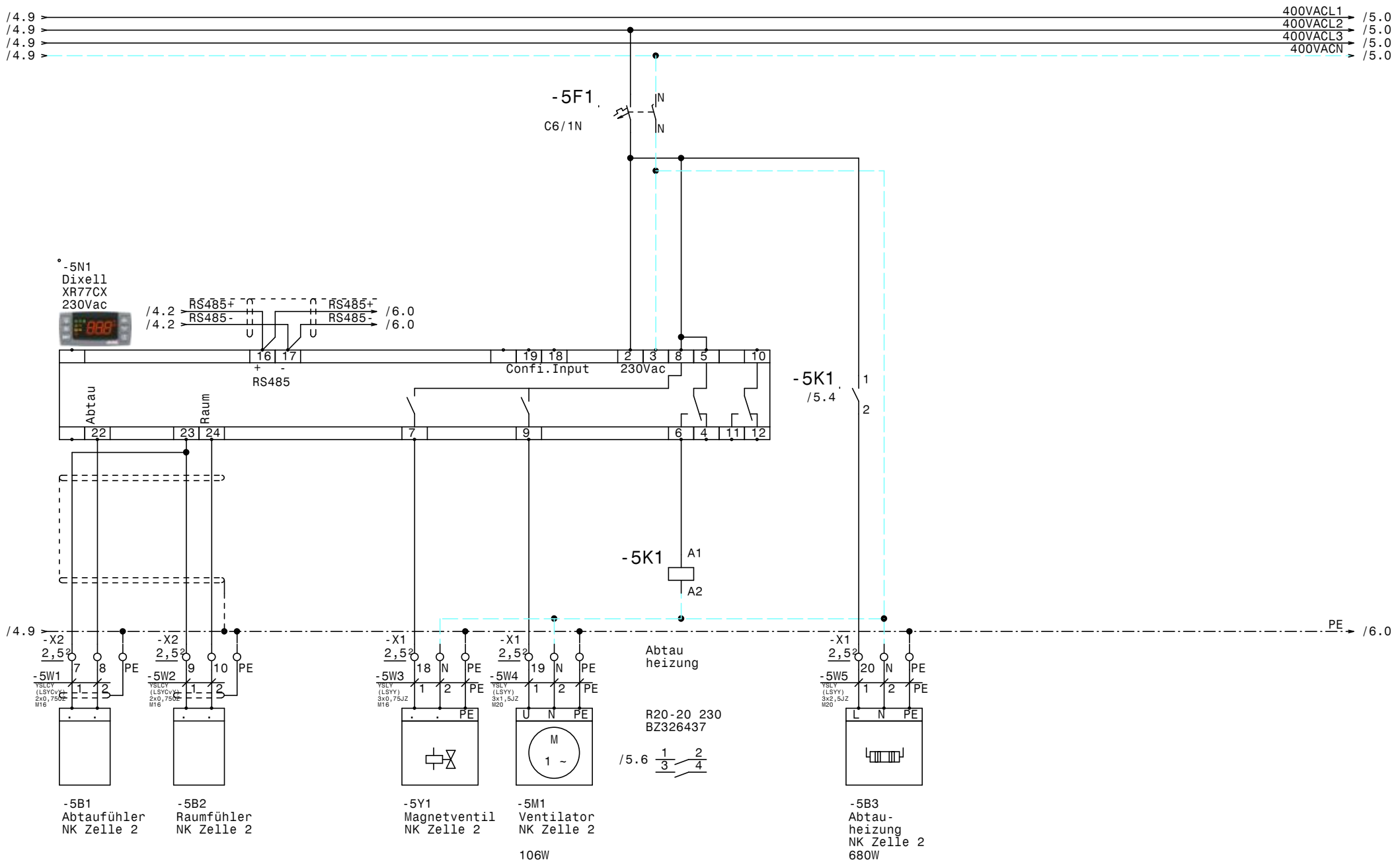
				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normal Kühlung Jamies Italian NK-Verdichter	Zeichn.Nr.: 223/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normal Kühlung Jamies Italian NK Zelle 1	Zeichn.Nr.: 223/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normal Kühlung Jamies Italian NK Zelle 2	Zeichn.Nr.: 223/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

				Datum	30.11.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Normal Kühlung Jamies Italian RS485 Busverbindung XWeb	Zeichn.Nr.: 223/17
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1M2	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe Kessel Kühlwasser
3	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter
4	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Thermokontakt NK-Verdichter
5	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	HD-ND-Presssostat NK-Verdichter
6	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Freigabe Extern NK-Verdichter
7	-2B4	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruck schalter Netzbetrieb NK_Verdichte
8	-2B5	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Druck- Transmitter NK-Verdichter
9	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter
10	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK Zelle 1
11	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK Zelle 1
12	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Zelle 1
13	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK Zelle 1
14	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung NK Zelle 1
15	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK Zelle 2
16	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK Zelle 2
17	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Zelle 2
18	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK Zelle 2
19	-5B3	-5W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung NK Zelle 2
20	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung XWeb Extern

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.11.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Normal Kühlung
Jamies Italian

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 223/17
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-3N1
2		Dixell XR77CX 230Vac	-5N1, -4N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		EMV-Filter	-2N1
1	120 Ohm	Widerstand	-6R1
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-1F2, -5F1, -3F1, -4F1
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K1
1	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N4
2	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-2N3, -2N5
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
19	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
37	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
13	M16	Kabelverschraubung	-2W6, -5W3, -2W5, -2W4, -2W3, -3W1
			-6W1, -4W3, -4W2, -4W1, -6V1, -5W1
			-5W2
8	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -1W2, -4W4, -1W1, -4W5, -5W4
			-2W2, -5W5
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -2F2
2	R20-20_230	Kleinschütz	-4K1, -5K1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K3
2	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -3K2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H5, -3H4, -3H3, -3H2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6820 B=600 H=800 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	30.11.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Normal Kühlung
Jamies Italian

Materialliste

Zeichn.Nr.: 223/17
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net