

Anlage:
 Verbundsteuerung
 Fünfer-Verbund

Firma:
 Rabler

_ !! 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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN		
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	—	schwarz
SOCKEL:	800x200x400	(BxHxT)	NEUTRALLEITER:	—	hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:	—	gelb/grün
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:	—	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:	—	blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:	—	grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:	—	orange
			FREMDSPANNUNG:	—	orange

Blattverzeichnis

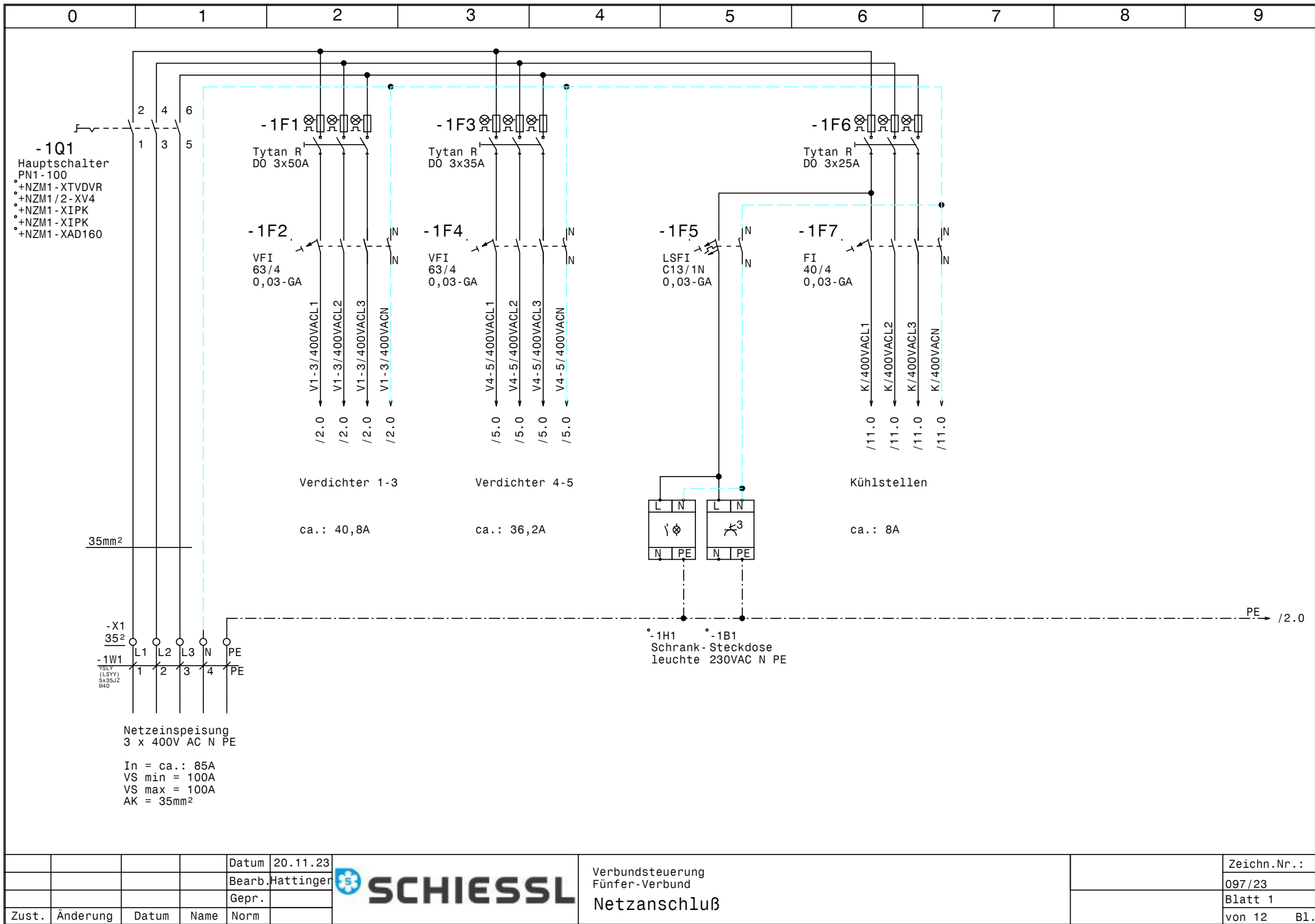
000 Deckblatt	005 Verbund Verdichter 4	010 Kondensatorlüfter
001 Netzanschluß	006 Verbund Verdichter 5	011 Kühlraum Expedit
002 Verbund Verdichter 1	007 Niederdruckschalter Verbund	012 Kühlstelle E-Verteilerraum
003 Verbund Verdichter 2	008 Ölumpfheizungen Verbund	
004 Verbund Verdichter 3	009 XC650CX Verbundsteuerung	

Datum	20.11.23
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung
Datum	Name
Norm	



Verbundsteuerung
 Fünfer-Verbund
 Deckblatt

Zeichn.Nr.:	097/23
Blatt 0	von 12 Bl.

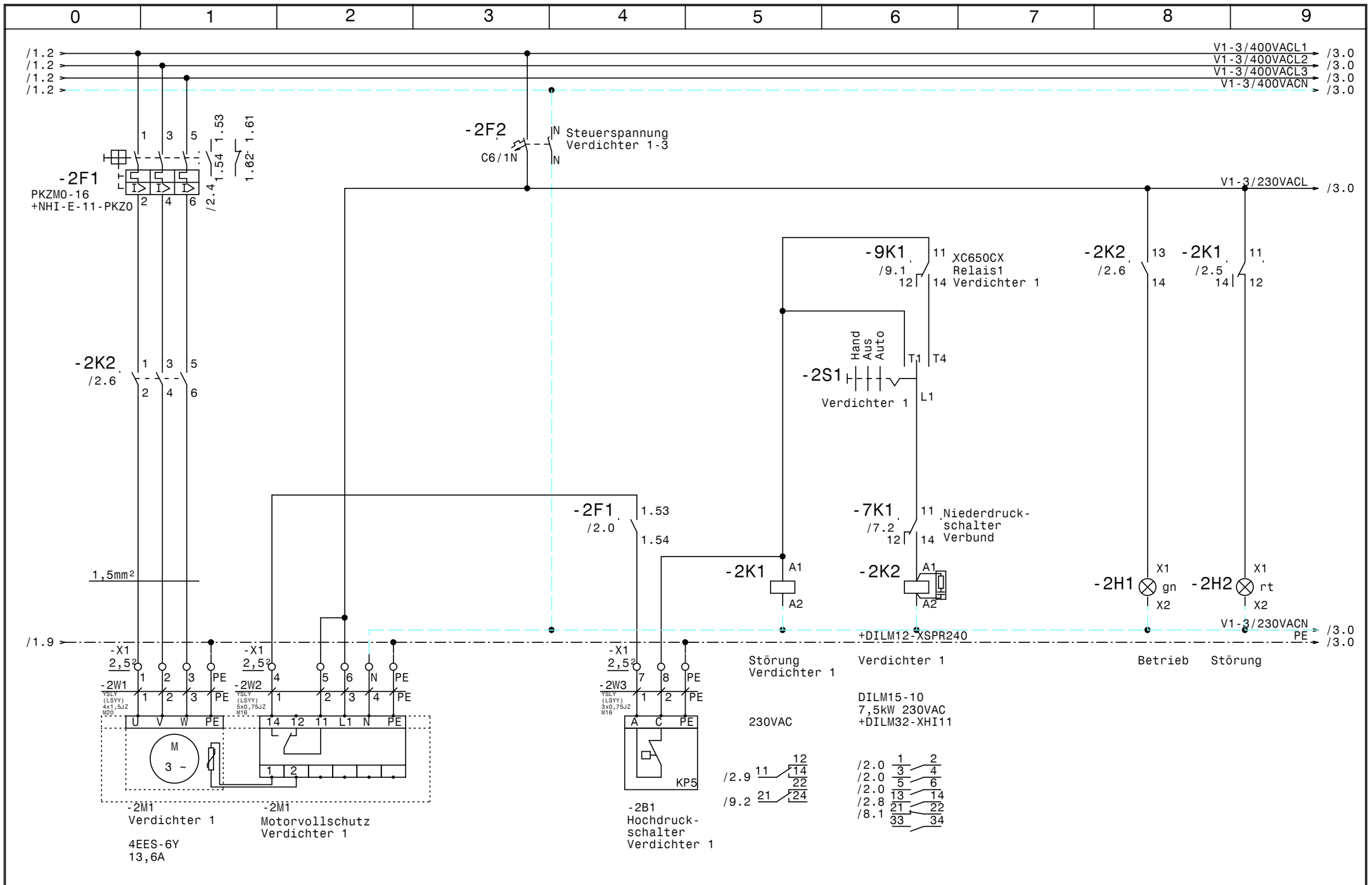


Datum	20.11.23
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

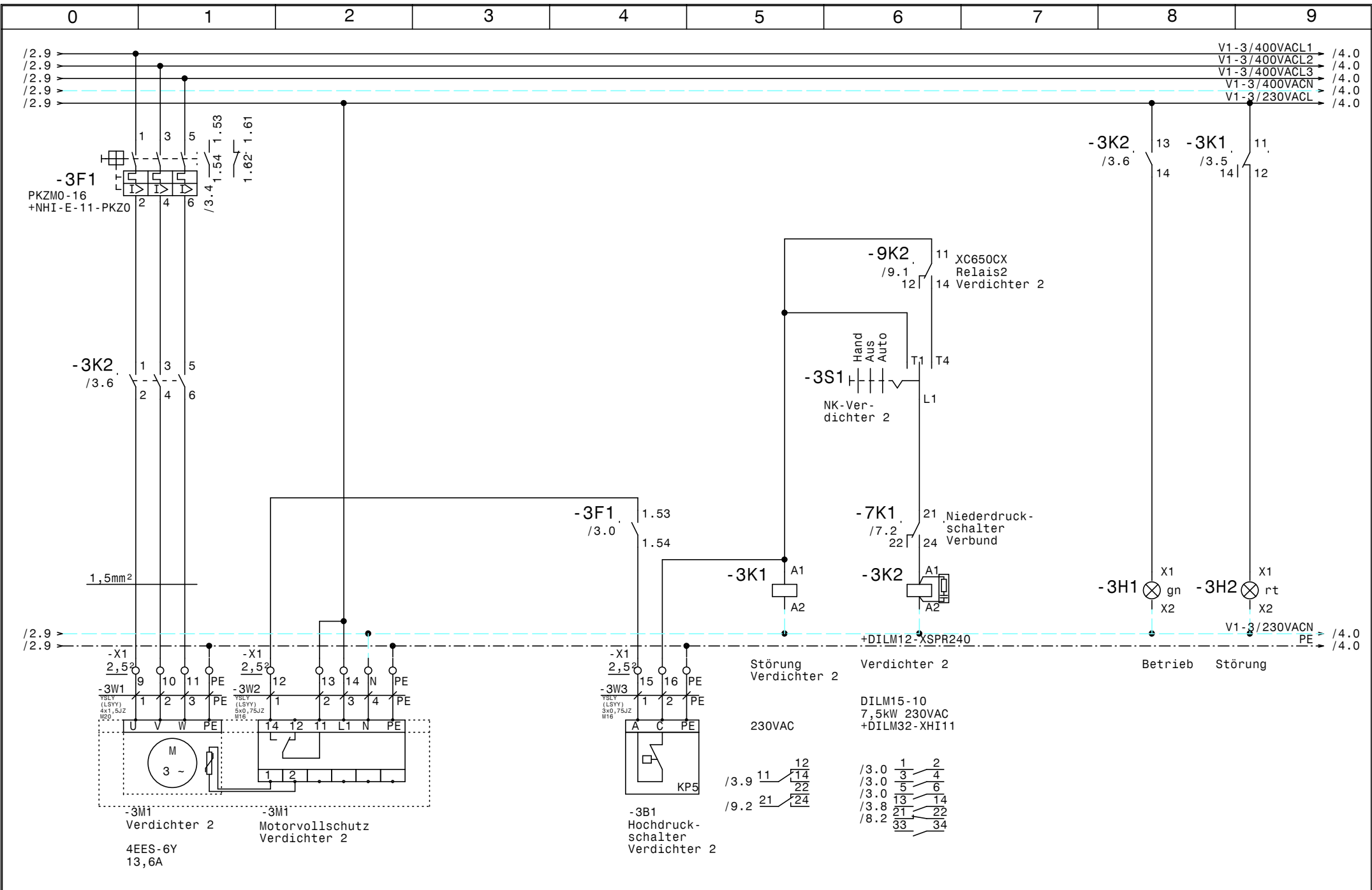


Verbundsteuerung
Fünfer-Verbund
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	097/23
Blatt	1
von 12	B1.

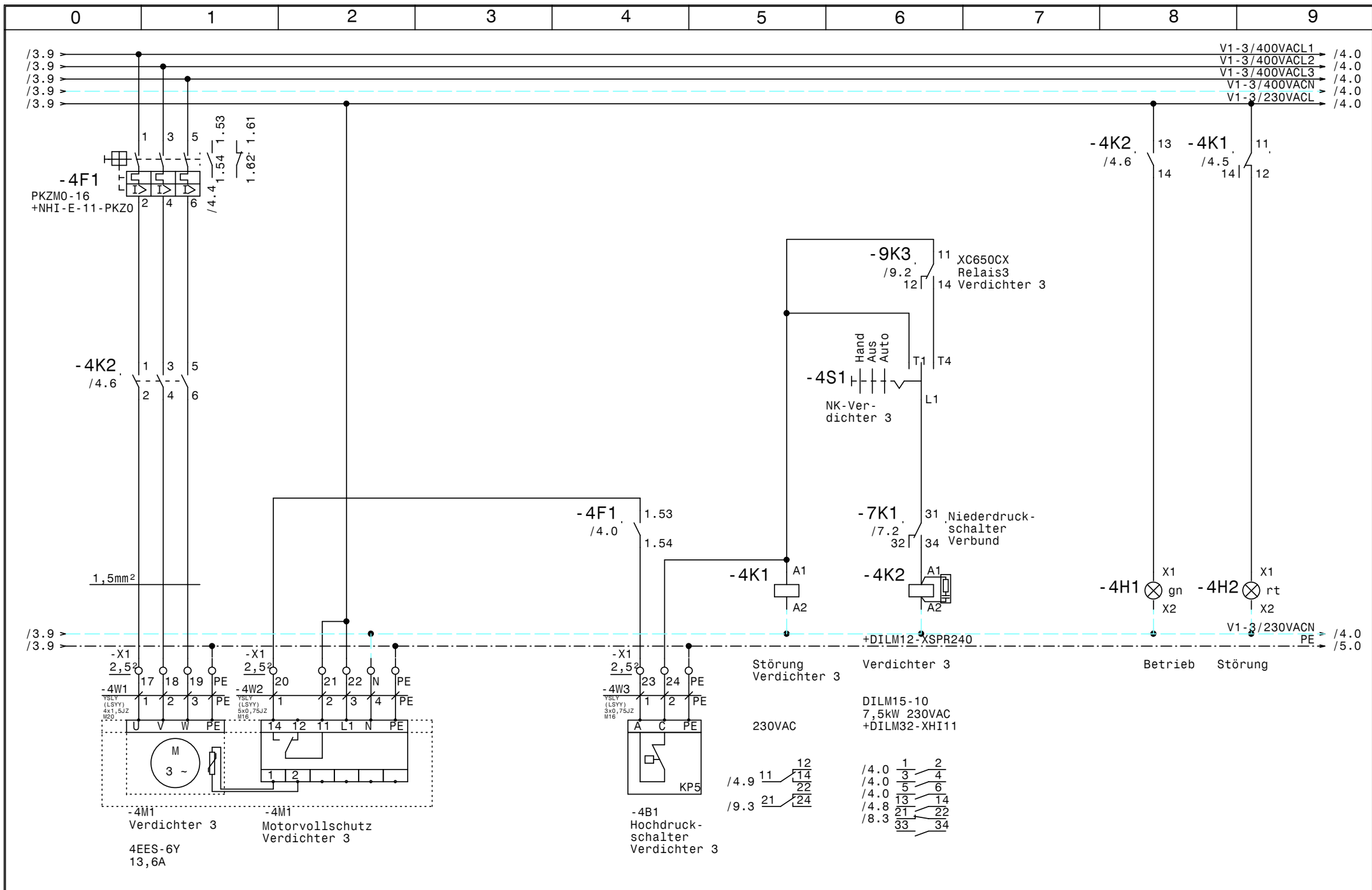



				Datum	20.11.23		Verbundsteuerung Fünfer-Verbund Verbund Verdichter 1		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				097/23
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 12	B1.

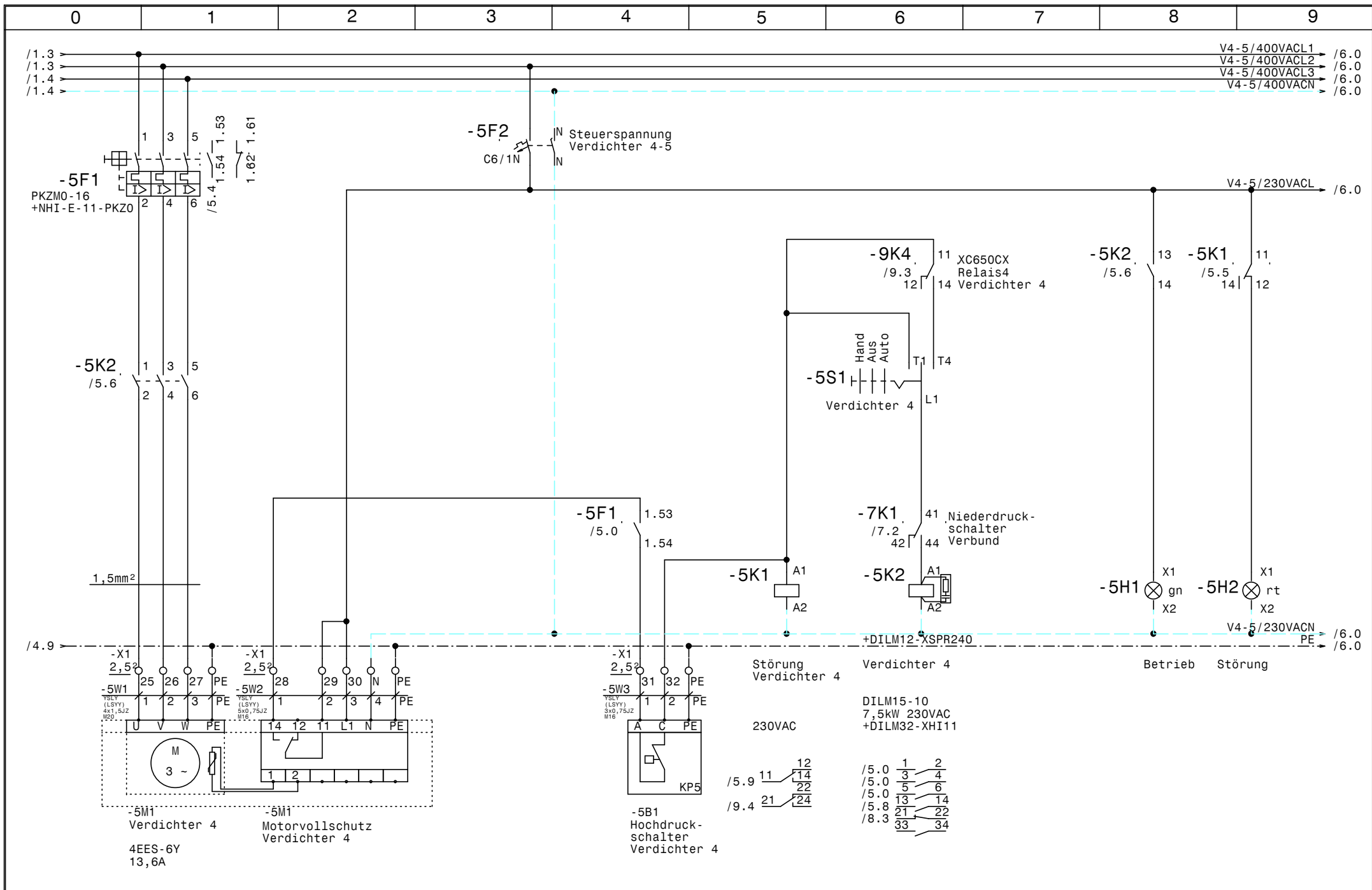


				Datum	20.11.23	Verbundsteuerung Fünfer-Verbund			Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger	Verbund Verdichter 2			097/23
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.





				Datum	20.11.23	 Verbundsteuerung Fünfer-Verbund Verbund Verdichter 3			Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				097/23	
				Gepr.					Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12	B1.

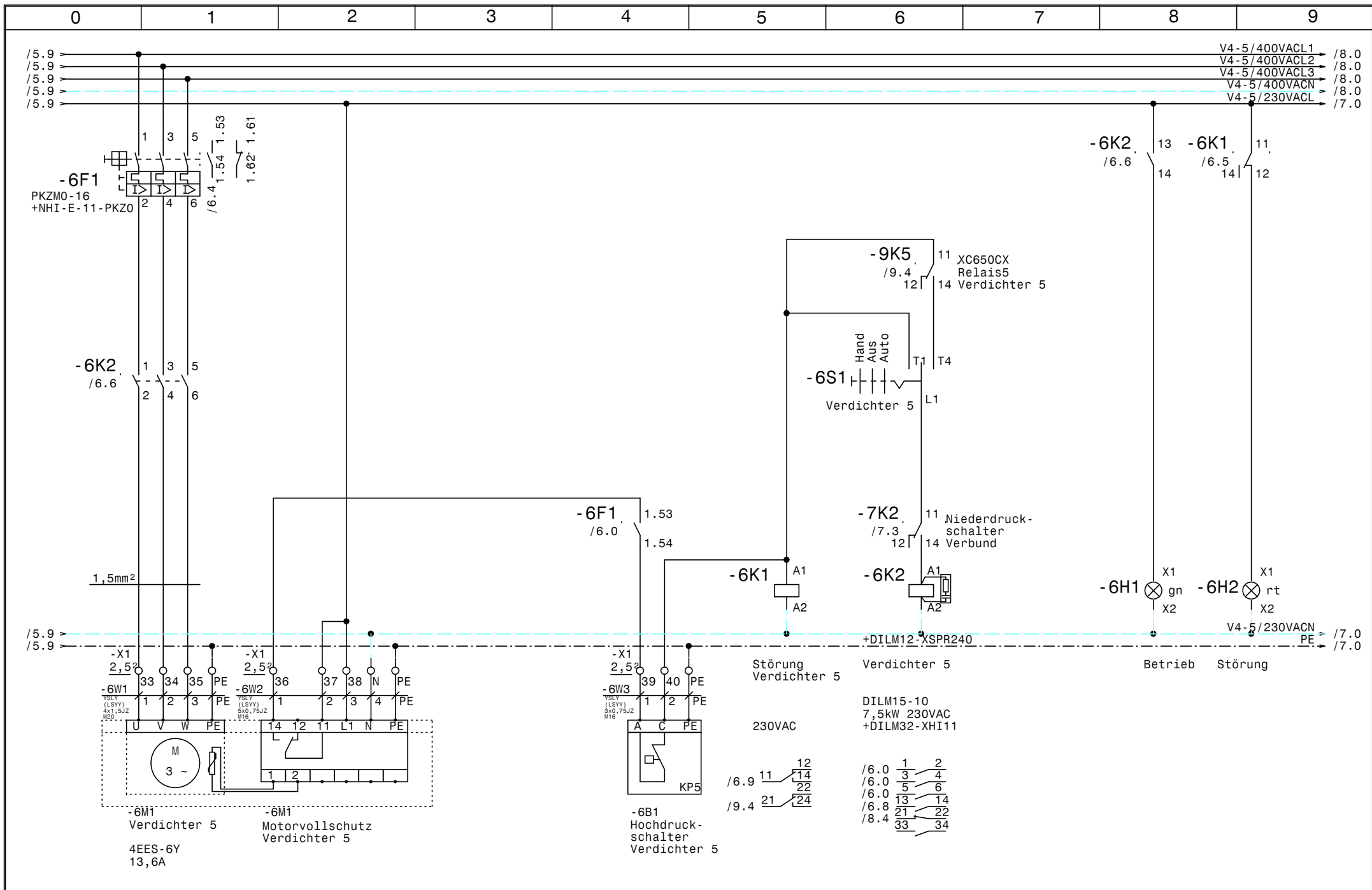


				Datum	20.11.23				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				097/23
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

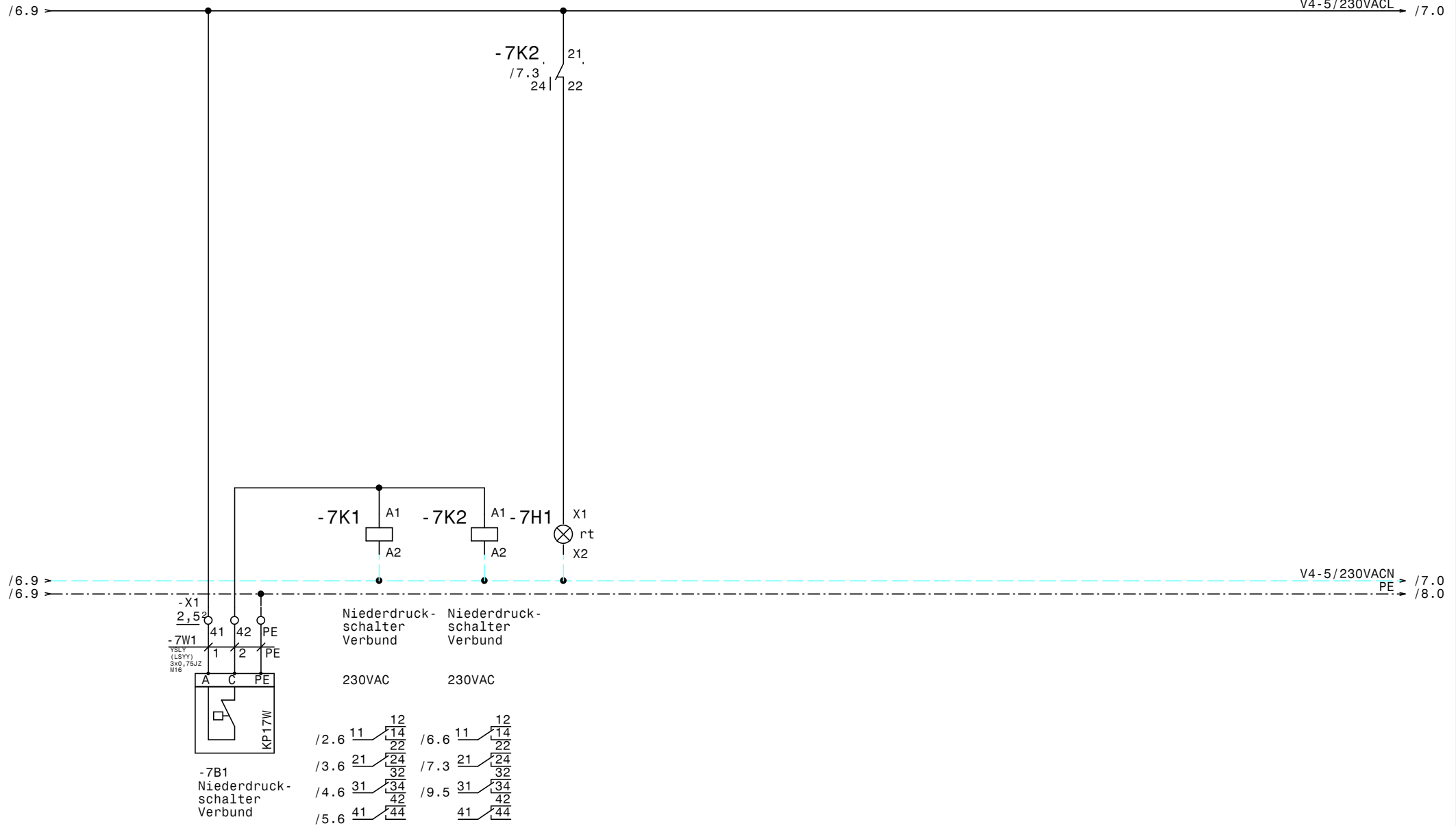


Verbundsteuerung
Fünfer-Verbund
Verbund Verdichter 4

Zeichn.Nr. :
097/23
Blatt 5
von 12 Bl.



				Datum	20.11.23	 Verbundsteuerung Fünfer-Verbund Verbund Verdichter 5			Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				097/23	
				Gepr.					Blatt 6	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 12			B1.	

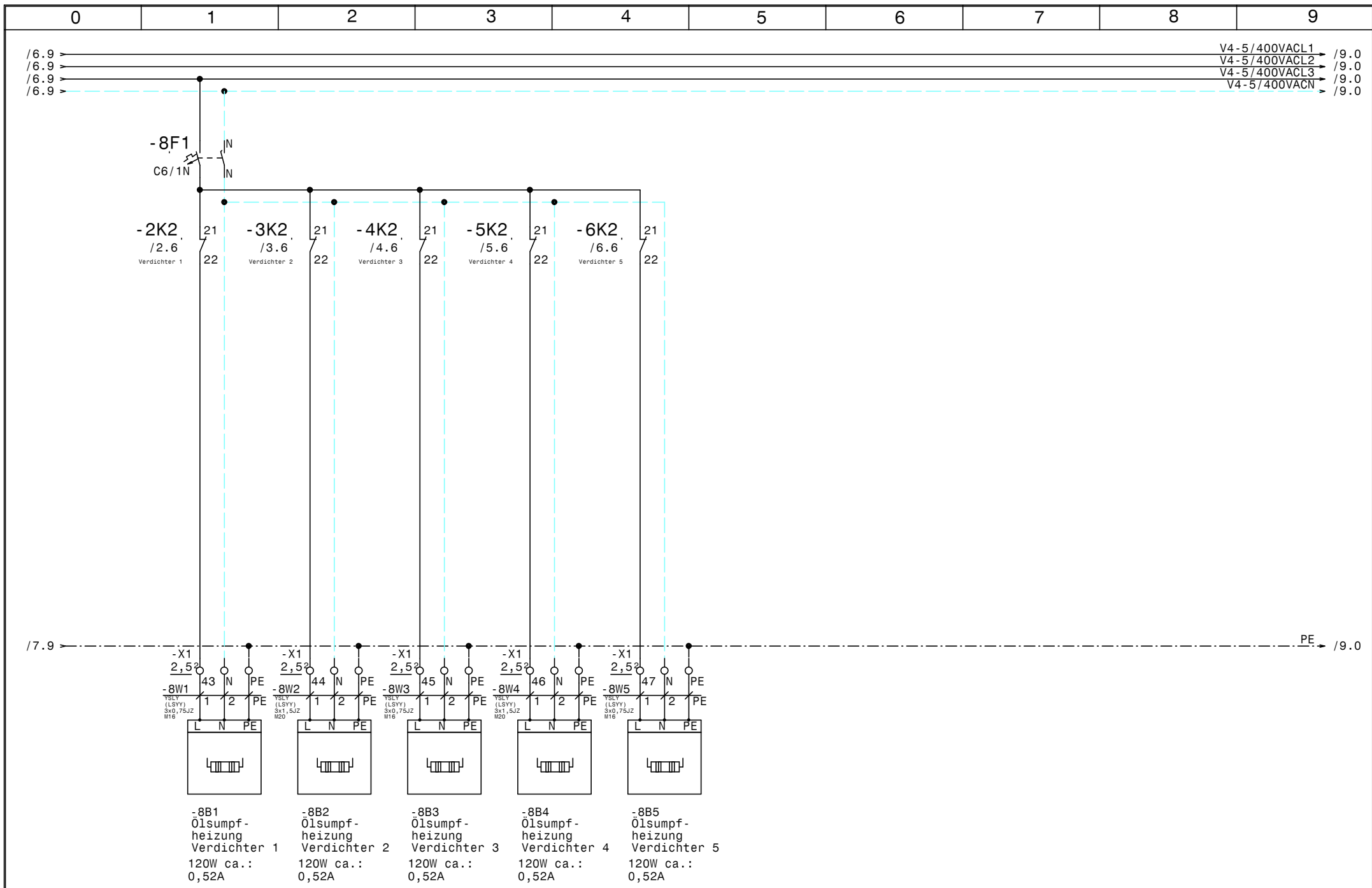


				Datum	20.11.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Fünfer-Verbund
Niederdruckschalter Verbund

	Zeichn.Nr. : 097/23
	Blatt 7
	von 12 Bl.

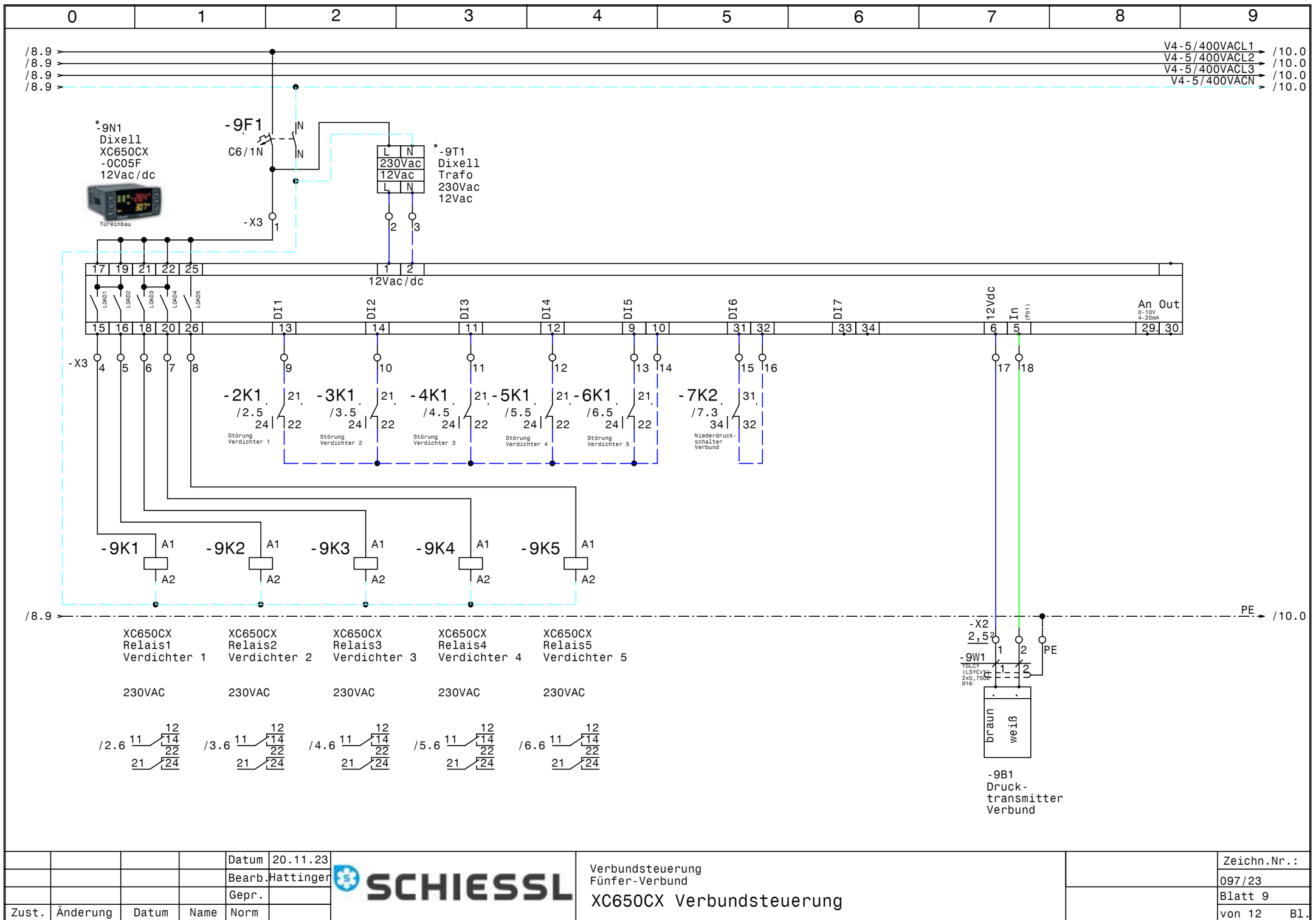


			Datum	20.11.23
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
 Fünfer-Verbund
 Ölsumpfheizungen Verbund

	Zeichn.Nr. :
	097/23
	Blatt 8
	von 12 Bl.

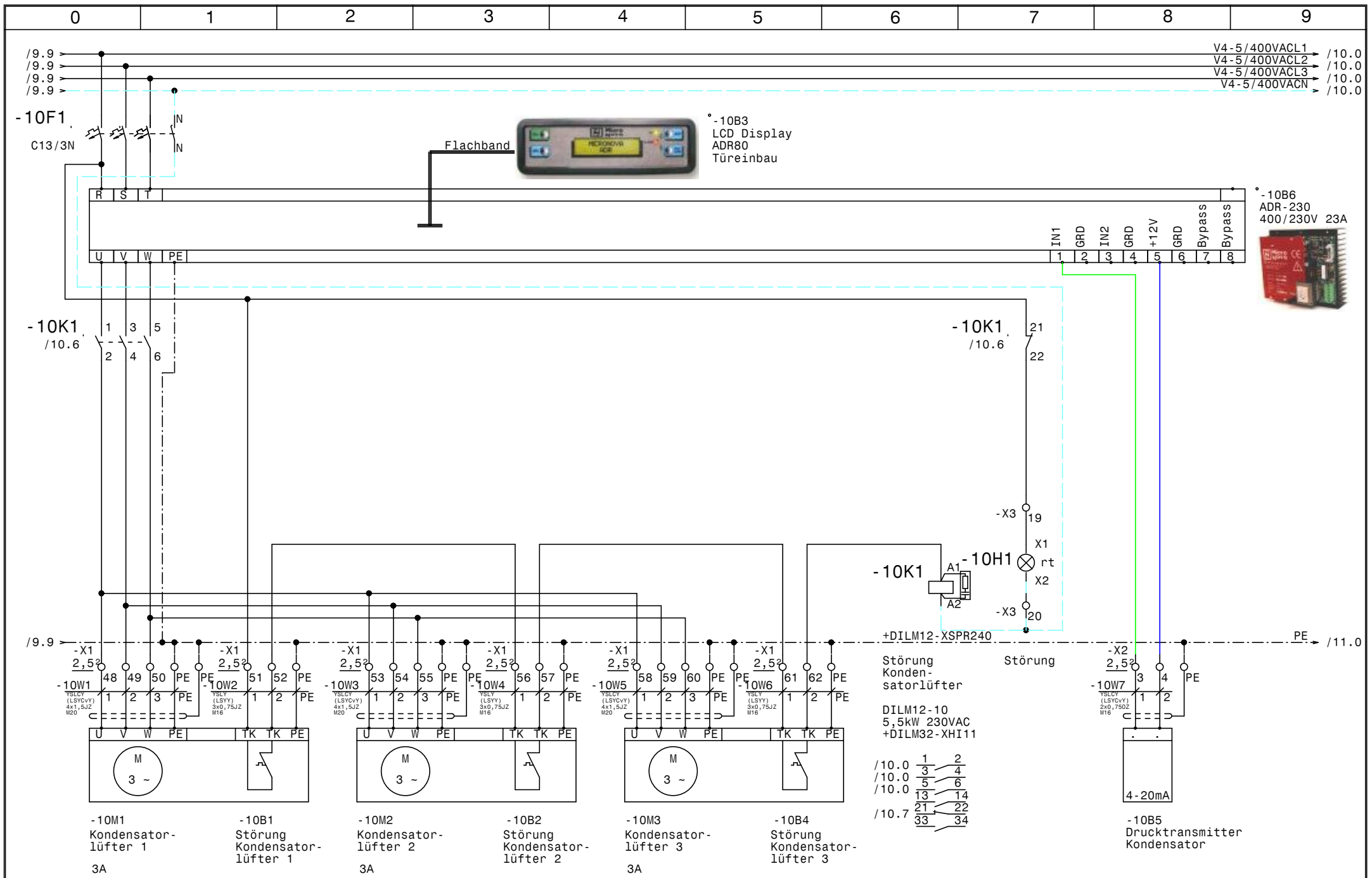


			Datum	20.11.23
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung
Fünfer-Verbund
XC650CX Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.:	
	097/23
	Blatt 9
	von 12 Bl.

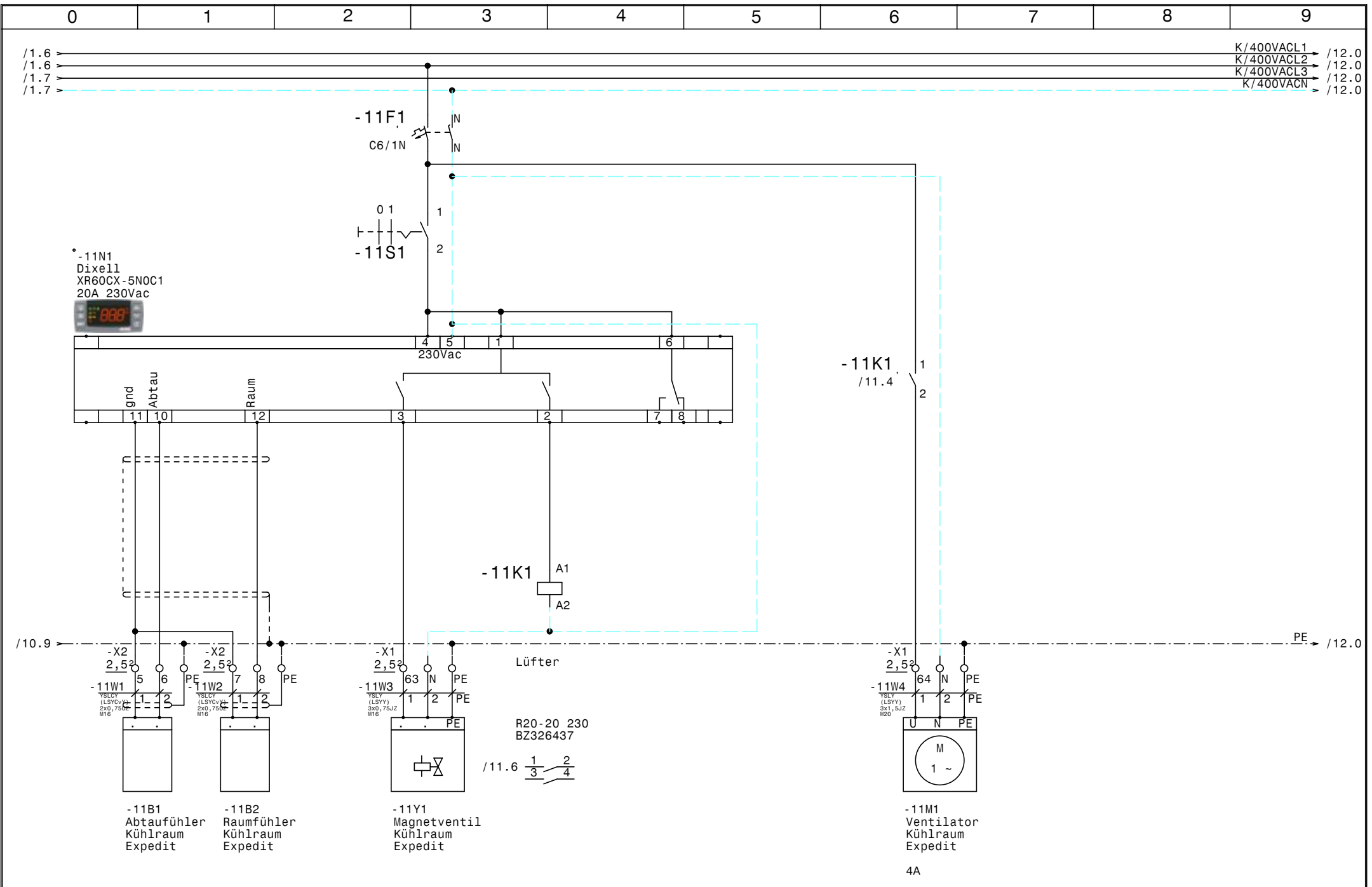


				Datum	20.11.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
Fünfer-Verbund
Kondensatorlüfter

Zeichn.Nr.:	
	097/23
	Blatt 10
	von 12 Bl.

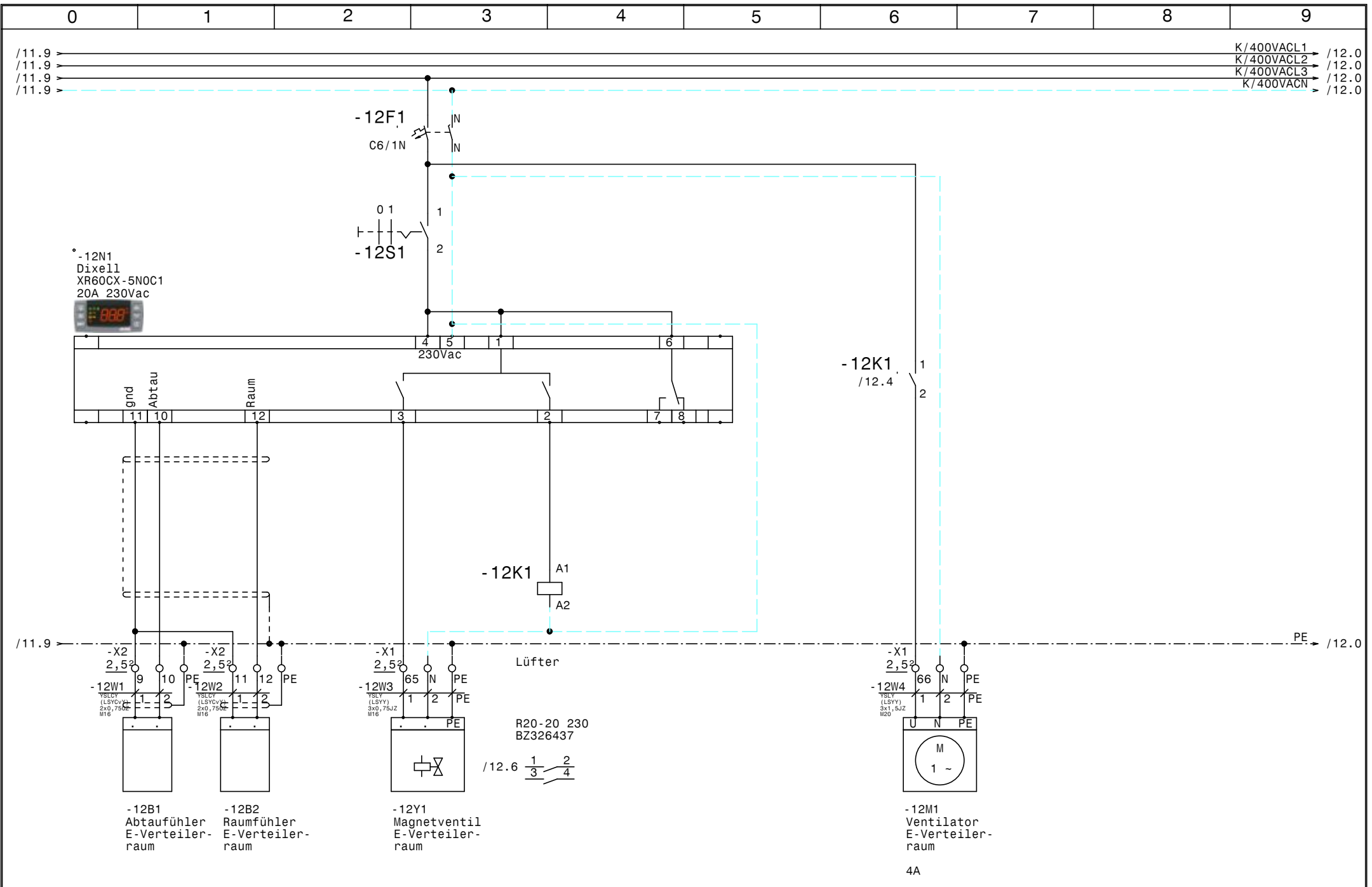


				Datum	20.11.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung
 Fünfer-Verbund
 Kühlraum Expedit

	Zeichn.Nr. :
	097/23
	Blatt 11
	von 12 Bl.




				Datum	20.11.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	




Verbundsteuerung
 Fünfer-Verbund
 Kühlstelle E-Verteiler-raum

	Zeichn.Nr. :
	097/23
	Blatt 12
	von 12 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) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE				
2	-2M1		-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 1				
3	-2M1		-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 1				
4	-2B1		-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 1				
5	-3M1		-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 2				
6	-3M1		-3W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 2				
7	-3B1		-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 2				
8	-4M1		-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 3				
9	-4M1		-4W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 3				
10	-4B1		-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 3				
11	-5M1		-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 4				
12	-5M1		-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 4				
13	-5B1		-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 4				
14	-6M1		-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter 5				
15	-6M1		-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Verdichter 5				
16	-6B1		-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruckschalter Verdichter 5				
17	-7B1		-7W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter Verbund				
18	-8B1		-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfeheizung Verdichter 1				
19	-8B2		-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfeheizung Verdichter 2				
20	-8B3		-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfeheizung Verdichter 3				
21	-8B4		-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ölsumpfeheizung Verdichter 4				
22	-8B5		-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfeheizung Verdichter 5				
23	-9B1		-9W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter Verbund				
24	-10M1		-10W1	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1-3				
25	-10B1		-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Kondensatorlüfter 1-3				
26	-10M2		-10W3	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1-3				
27	-10B2		-10W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Kondensatorlüfter 1-3				
28	-10M3		-10W5	YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20	4	Kondensatorlüfter 1-3				
29	-10B4		-10W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Störung Kondensatorlüfter 1-3				
30	-10B5		-10W7	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Drucktransmitter Kondensator				
31	-11B1		-11W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Kühlraum Expedit				
32	-11B2		-11W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Kühlraum Expedit				
33	-11Y1		-11W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Expedit				
34	-11M1		-11W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Expedit				
35	-12B1		-12W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler E-Verteilerraum				
36	-12B2		-12W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler E-Verteilerraum				
37	-12Y1		-12W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil E-Verteilerraum				
38	-12M1		-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator E-Verteilerraum				

				Datum	20.11.23		Verbundsteuerung Fünfer-Verbund Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				097/23	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1	Bf.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
1				Dixell Trafo 230Vac 12Vac		-9T1				
1				Steckdose		-1B1				
1				Schrank- leuchte		-1H1				
1				Dixell XC650CX -0C05F 12Vac/dc		-9N1				
1				LCD Display ADR80		-10B3				
1				ADR-230 400/230V 23A		-10B6				
2				Dixell XR60CX-5N0C1 20A 230Vac		-12N1, -11N1				
2				Ausschalter 1pol. 0-1		-11S1, -12S1				
1	+NZM1/2-XV4			Verlängerungsachse 400mm für PN1		-1Z2				
1	+NZM1-XAD160			Adapter für NZM1		-1Z5				
2	+NZM1-XIPK			Fingerschutz für NZMN1		-1Z4, -1Z3				
1	+NZM1-XTVDVR			Türkupplungsdrehgriff für PN1		-1Z1				
1	C13/3N			Sicherungsautomaten		-10F1				
6	C6/1N			Sicherungsautomaten		-5F2, -11F1, -9F1, -8F1, -12F1, -2F2				
1	DILM12-10(230V50HZ)			Schütz		-10K1				
6	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-4N1, -10N1, -2N1, -5N1, -6N1, -3N1				
5	DILM15-10(230V50HZ)			Schütz		-2K2, -3K2, -4K2, -5K2, -6K2				
6	DILM32-XHI11			Hilfsschalterbaustein						
40	EK 2,5 ge/gr			Erdungsklemme		-X1, -X2				
1	EK 35 ge/gr			Erdungsklemme		-X1				
1	FI 40/4/003GA			FI		-1F7				
14	Klemme 2,5 blau			Klemme N		-X1				
98	Klemme 2,5 grau			Klemme L		-X1, -X3, -X2				
1	Klemme 35 blau			Klemme N		-X1				
3	Klemme 35 grau			Klemme L		-X1				
1	LSFI C13/1N/003-GA			LSFI-Kombischalter		-1F5				
5	M10HEU1			Umschalter 1pol. 1-0-2		-2S1, -6S1, -4S1, -3S1, -5S1				
25	M16			Kabelverschraubung		-7W1, -6W2, -6W3, -5W2, -4W2, -3W3				
						-2W2, -2W3, -3W2, -4W3, -5W3, -11W2				
						-10W7, -10W6, -10W2, -9W1, -8W5, -11W1				
						-10W4, -11W3, -12W1, -8W3, -8W1, -12W2				
						-12W3				
12	M20			Kabelverschraubung		-12W4, -10W5, -2W1, -8W2, -10W3, -3W1				
				Datum	20.11.23	 Verbundsteuerung Fünfer-Verbund Materialliste				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hättinger F.					097/23
				Gepr.						Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
1	M40			Kabelverschraubung		-4W1, -8W4, -11W4, -5W1, -10W1, -6W1				
5	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter		-1W1				
5	PKZMO-16			Motorschutzschalter		-3F1, -5F1, -6F1, -4F1, -2F1				
1	PN1-100			Hauptschalter		-1Q1				
2	R20-20_230			Kleinschütz		-11K1, -12K1				
10	Relais2polig230VAC			Miniatur - Relais 2polig		-9K3, -2K1, -9K1, -9K4, -9K5, -5K1				
						-9K2, -6K1, -4K1, -3K1				
2	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-7K2, -7K1				
5	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-2H1, -3H1, -6H1, -5H1, -4H1				
7	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-10H1, -5H2, -7H1, -2H2, -6H2, -4H2				
						-3H2				
10	Sockel 2polig			Sockel für Minitur Relais 2polig						
2	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig						
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400			Standschrank IP 55		-0N1				
1	Tytan R DO 3x25A			Reiter-Sicherungslasttrennschalter		-1F6				
1	Tytan R DO 3x35A			Reiter-Sicherungslasttrennschalter		-1F3				
1	Tytan R DO 3x50A			Reiter-Sicherungslasttrennschalter		-1F1				
2	VFI 63/4/003GA			FI		-1F2, -1F4				
				Datum	20.11.23					Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hättinger F.					097/23
				Gepr.						Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 2 Bl.



Verbundsteuerung
Fünfer-Verbund
Materialliste

Zeichn.Nr. :
097/23
Blatt 2
von 2 Bl.