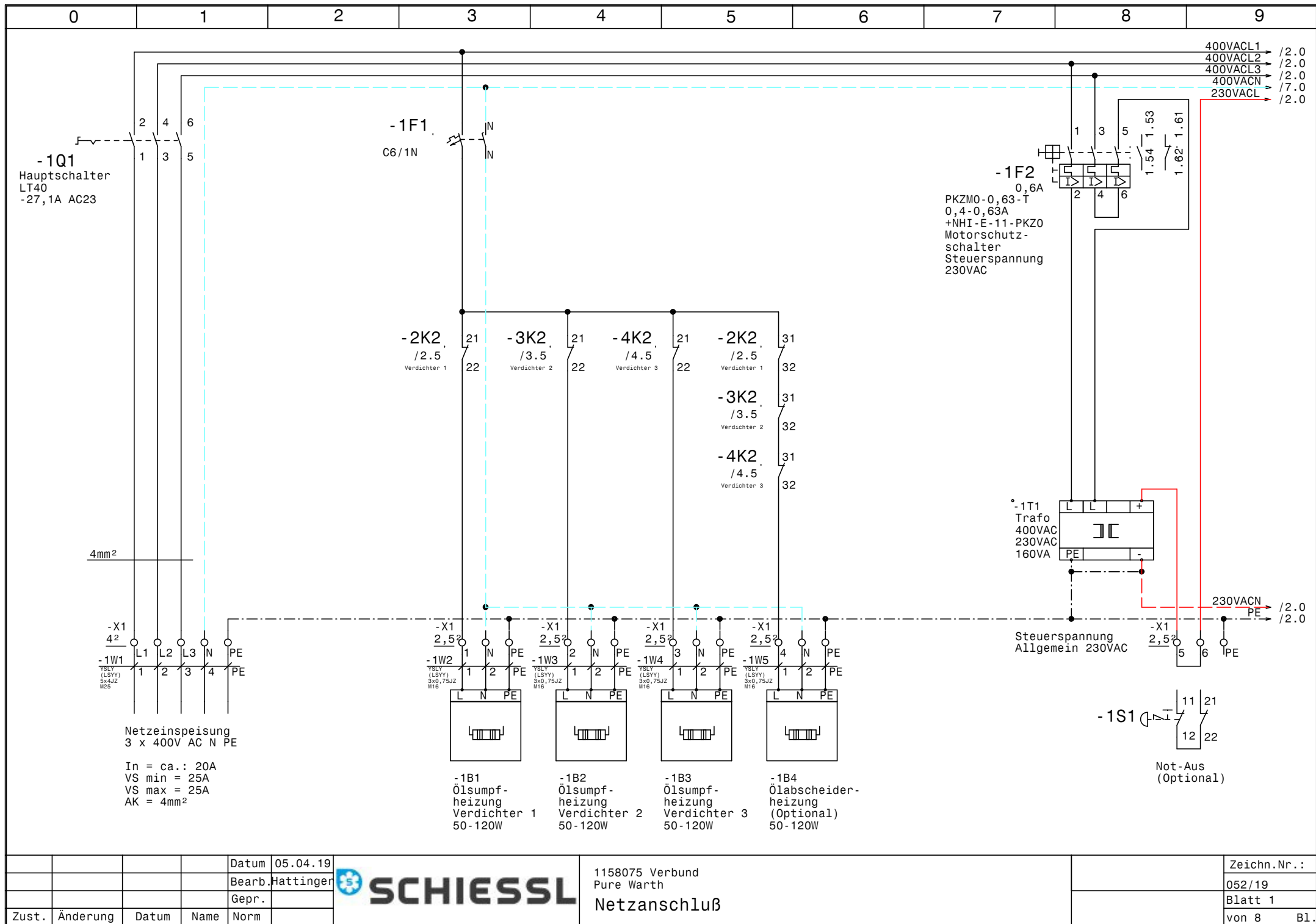


Anlage:		1158075 Verbund		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die 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!	
Firma:		FHE			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz	
SOCKEL:	-	(H)	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
KABELEINFÜHRUNG:	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	003 Verdichter 2	006 ND-Schalter, Kältemittel, Summenstörung
001 Netzanschluß	004 Verdichter 3	007 Kondensatorlüfter Verbund
002 Verdichter 1	005 Verbundsteuerung	008 Kühlstellenabgänge

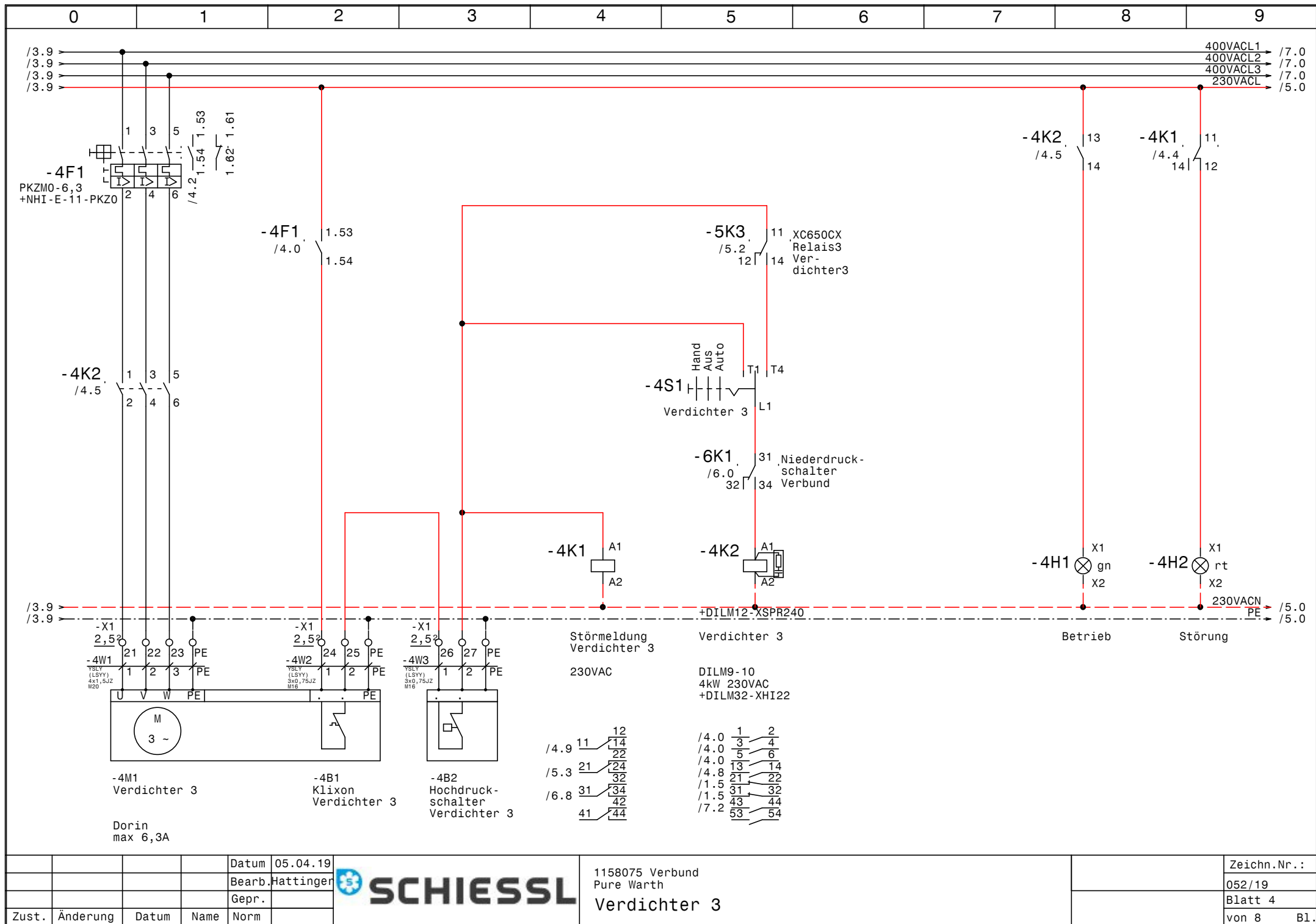


			Datum	05.04.19
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



1158075 Verbund Pure Warth	Zeichn.Nr.:
Netzanschluß	052/19
	Blatt 1
	von 8 B1.



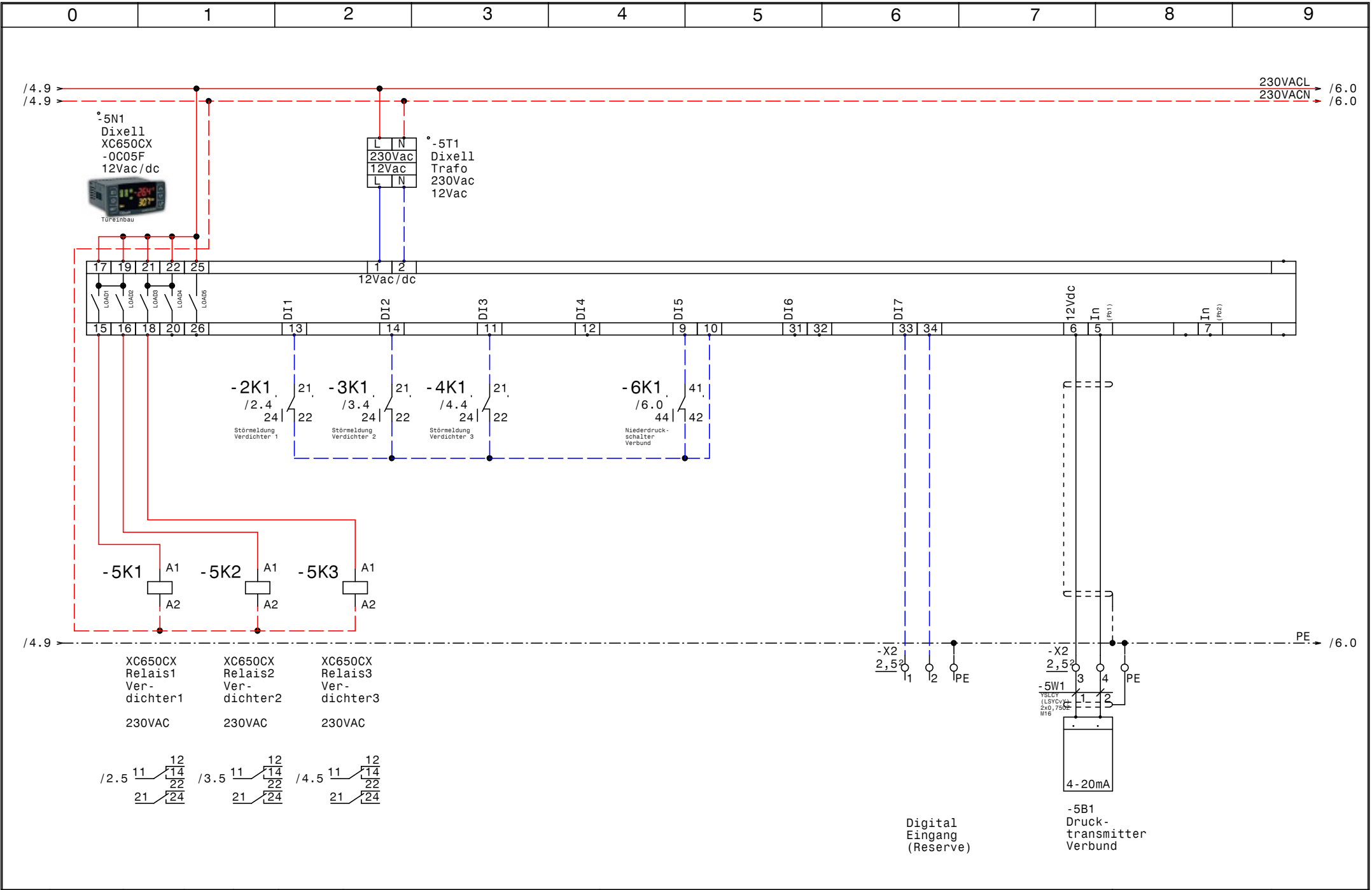


		Datum	05.04.19
		Bearb.	Hattinger
		Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name
		Norm	

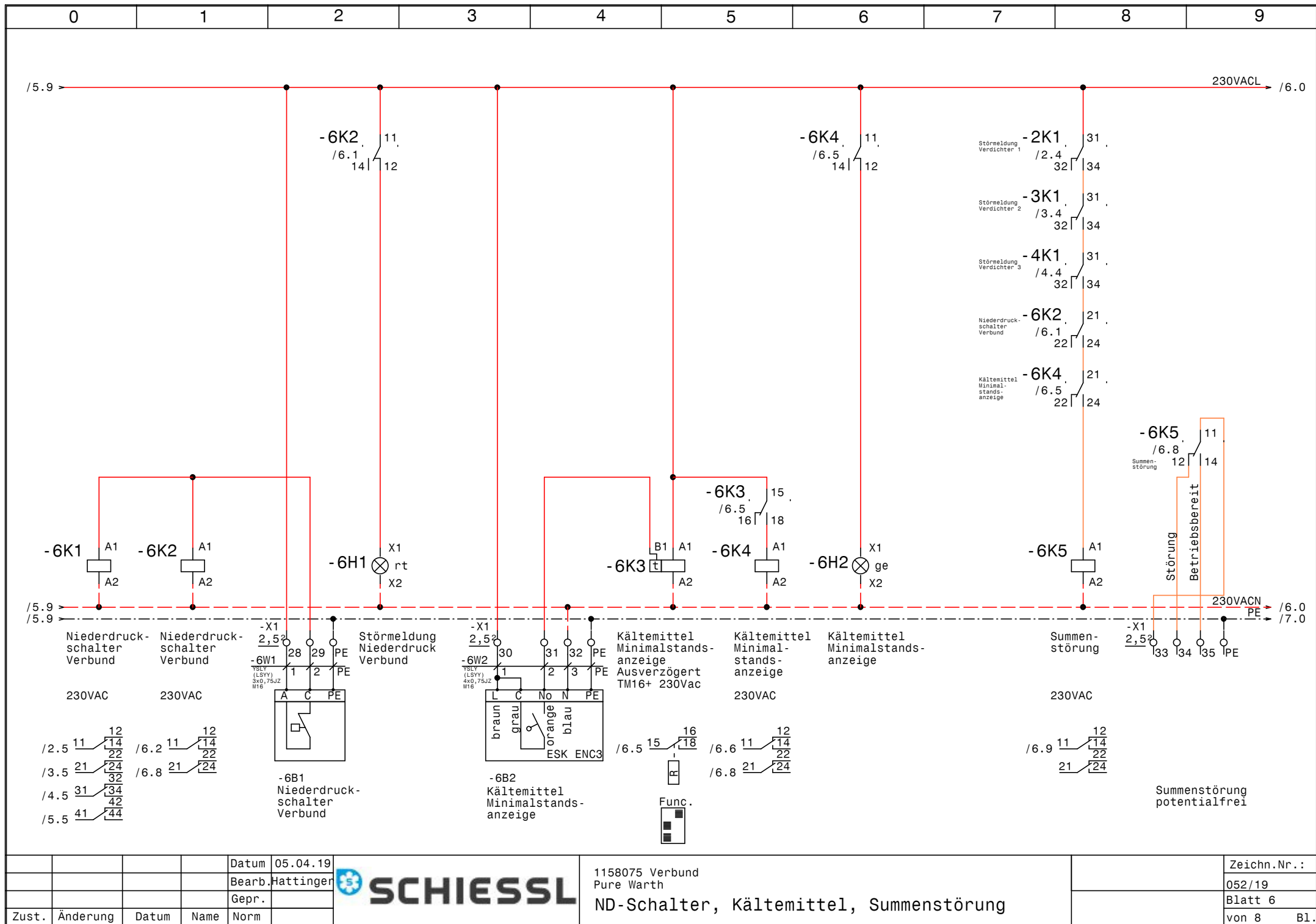


1158075 Verbund
Pure Warth
Verdichter 3

Zeichn.Nr.:	
052/19	
Blatt 4	
von 8	B1.



				Datum	05.04.19	SCHIESSL	1158075 Verbund Pure Warth Verbundsteuerung		Zeichn.Nr. : 052/19	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 5	
				Gepr.					von 8 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

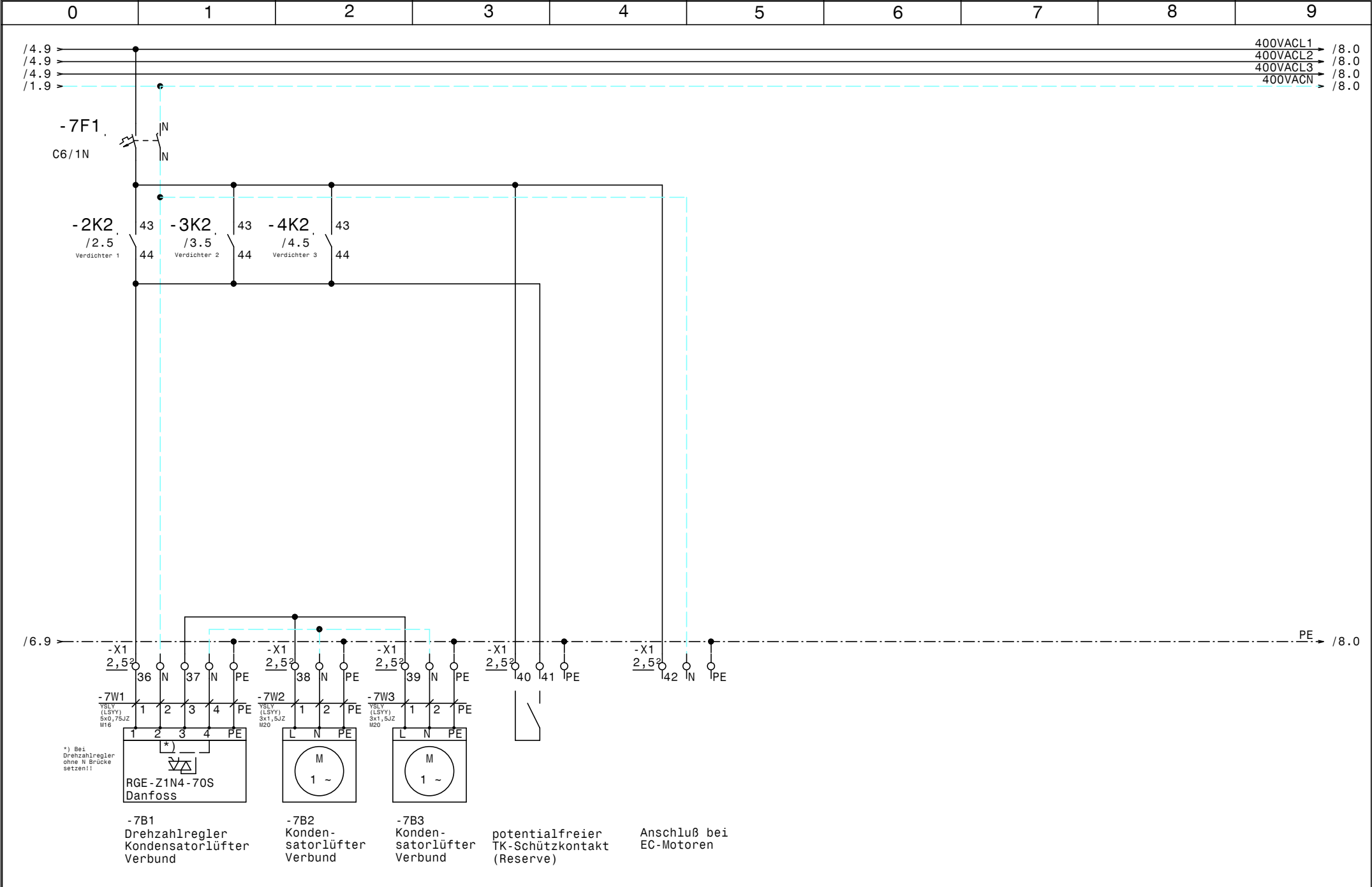


				Datum	05.04.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

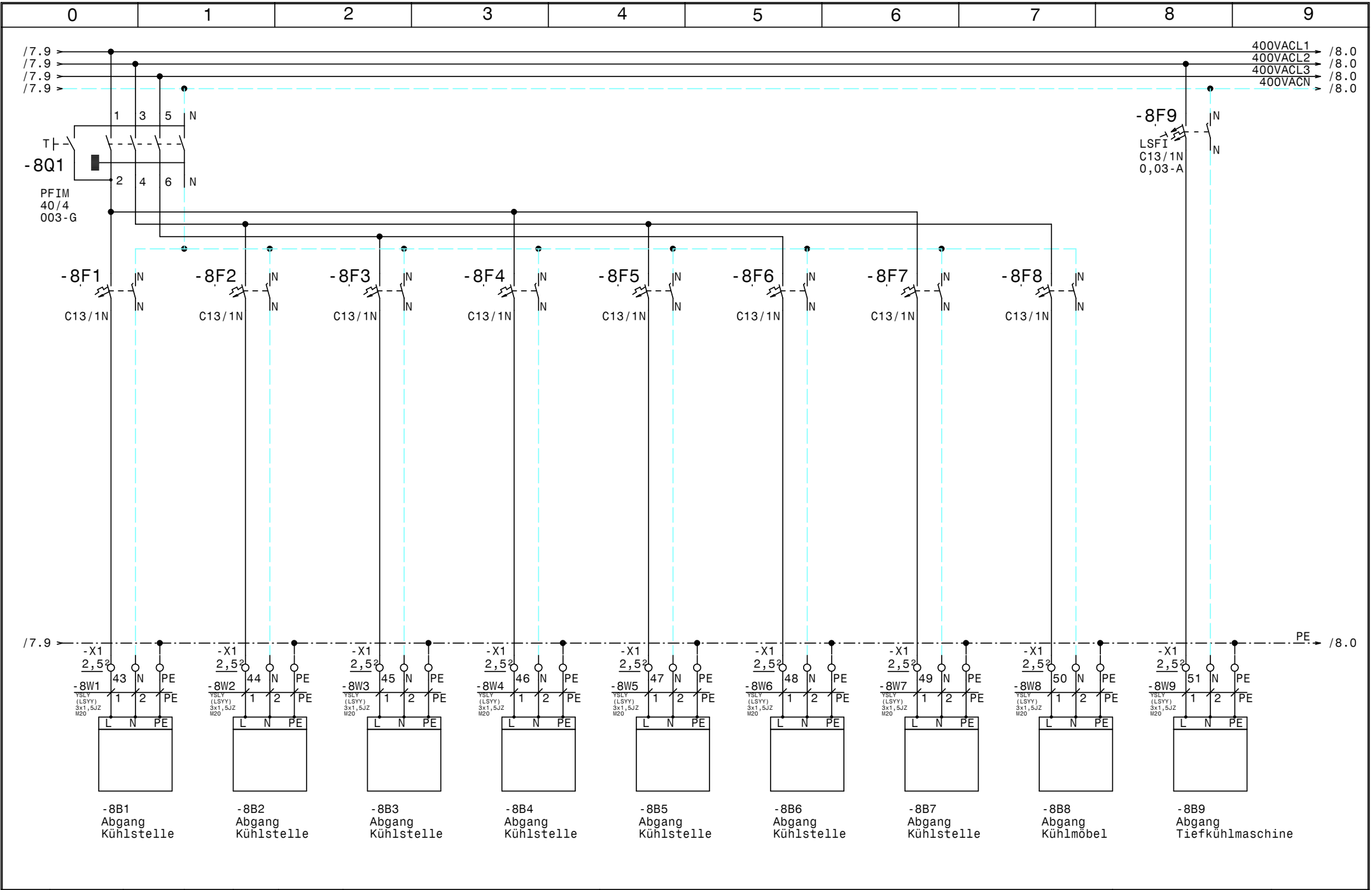


1158075 Verbund
Pure Warth
ND-Schalter, Kältemittel, Summenstörung

	Zeichn.Nr.:
	052/19
	Blatt 6
	von 8 Bl.



				Datum	05.04.19		1158075 Verbund Pure Warth Kondensatorlüfter Verbund		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				052/19
				Gepr.					Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.



				Datum	05.04.19		1158075 Verbund Pure Warth Kühlstellenabgänge		Zeichn.Nr. : 052/19	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 8	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 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) 5x4JZ M25				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 1					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 2					
4	-1B3				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung Verdichter 3					
5	-1B4				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölabscheiderheizung (Optional)					
6	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 1					
7	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Klixon Verdichter 1					
8	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 1					
9	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 2					
10	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Klixon Verdichter 2					
11	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 2					
12	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Verdichter 3					
13	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Klixon Verdichter 3					
14	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter Verdichter 3					
15	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Verbund					
16	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruckschalter Verbund					
17	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Kältemittel Minimalstandsanzeige					
18	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Drehzahlregler Kondensatorlüfter Verbund					
19	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Verbund					
20	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter Verbund					
21	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle					
22	-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle					
23	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle					
24	-8B4				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle					
25	-8B5				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle					
26	-8B6				-8W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle					
27	-8B7				-8W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlstelle					
28	-8B8				-8W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Kühlmöbel					
29	-8B9				-8W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Tiefkühlmaschine					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-5T1											
1						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T1											
1						SÖffnerNotaus1p.					-1S1											
1						Dixell XC650CX -0C05F 12Vac/dc					-5N1											
8	C13/1N					Sicherungsautomaten					-8F2, -8F8, -8F7, -8F6, -8F5, -8F3											
											-8F1, -8F4											
2	C6/1N					Sicherungsautomaten					-7F1, -1F1											
3	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -4N1, -2N1											
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -3K2, -4K2											
3	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
33	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1											
1	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
18	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1											
55	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1											
1	Klemme 4 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1											
1	LSFI C13/1N/003-A					LSFI-Kombischalter					-8F9											
1	LT40 -27,1A AC23					Hauptschalter					-1Q1											
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -4S1, -2S1											
11	M16					Kabelverschraubung					-1W2, -1W3, -1W4, -1W5, -2W2, -2W3											
											-3W2, -3W3, -4W2, -4W3, -6W1											
1	M16					Kabelverschraubung					-5W1											
1	M16					Kabelverschraubung					-6W2											
1	M16					Kabelverschraubung					-7W1											
3	M20					Kabelverschraubung					-2W1, -3W1, -4W1											
11	M20					Kabelverschraubung					-7W2, -7W3, -8W1, -8W2, -8W3, -8W4											
											-8W5, -8W6, -8W7, -8W8, -8W9											
1	M25					Kabelverschraubung					-1W1											
1	PFIM-40/4/003-G					Fehlerstromschutzschalter					-8Q1											
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-1F2											
1	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
3	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-2F1, -3F1, -4F1											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
				Datum	05.04.19						1158075 Verbund Pure Warth Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.																052/19	
				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									
6		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig				-5K1, -5K2, -5K3, -6K2, -6K4, -6K5									
6		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
4		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-2K1, -3K1, -4K1, -6K1									
4		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-6H2									
3		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-3H1, -4H1, -2H1									
4		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-6H1, -4H2, -3H2, -2H2									
1		TM16+/R/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-6K3									
1		WS 6830 B=600 H=800 T=300				Wandschrank IP 55				-ON1									