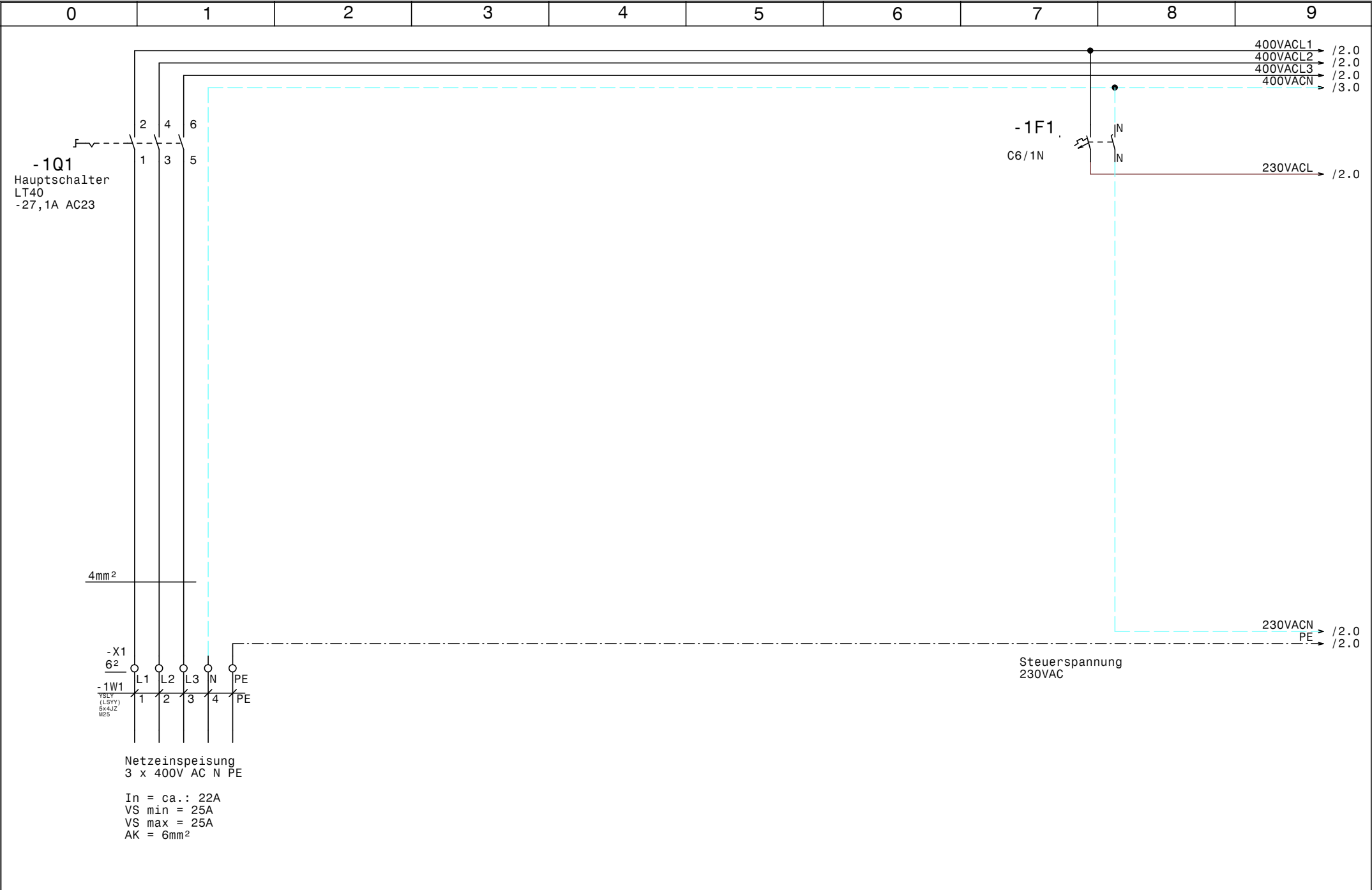
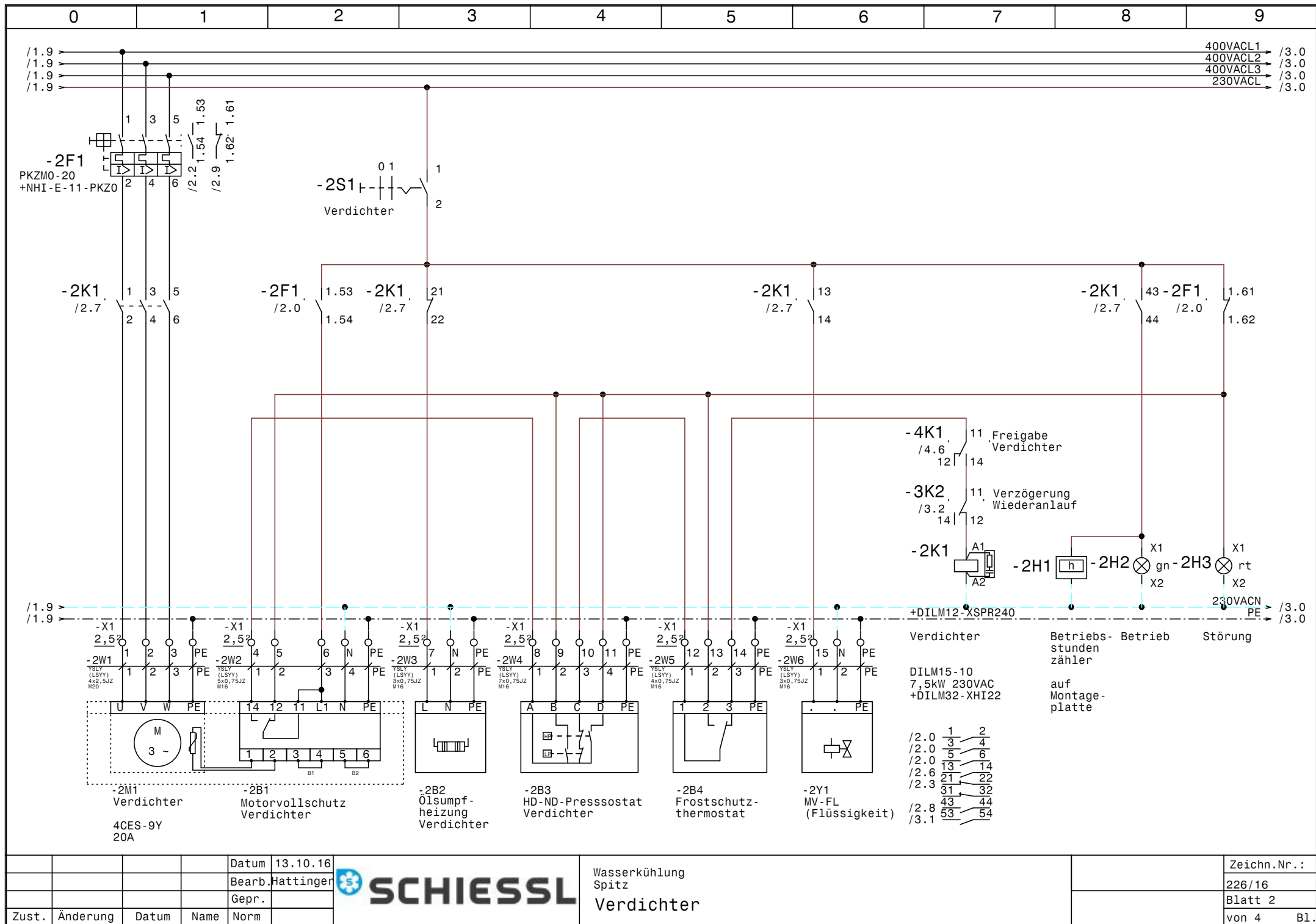


Anlage:			Wasserkühlung			!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die 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:			Spitz					
Firma:			Winninger					
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN					
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(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:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß			
			GND, DDC:		blau-weiß			
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün			
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange			
			FREMDSPANNUNG:		orange			

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	002 Verdichter	004 Regelung, Strömungswächter
001 Netzanschluß	003 Verzögerung Wiederanlauf, Kühlwasserpumpe	



				Datum	13.10.16		Wasserkühlung Spitz Netzanschluß		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				226/16	
				Gepr.					Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 4	B1.

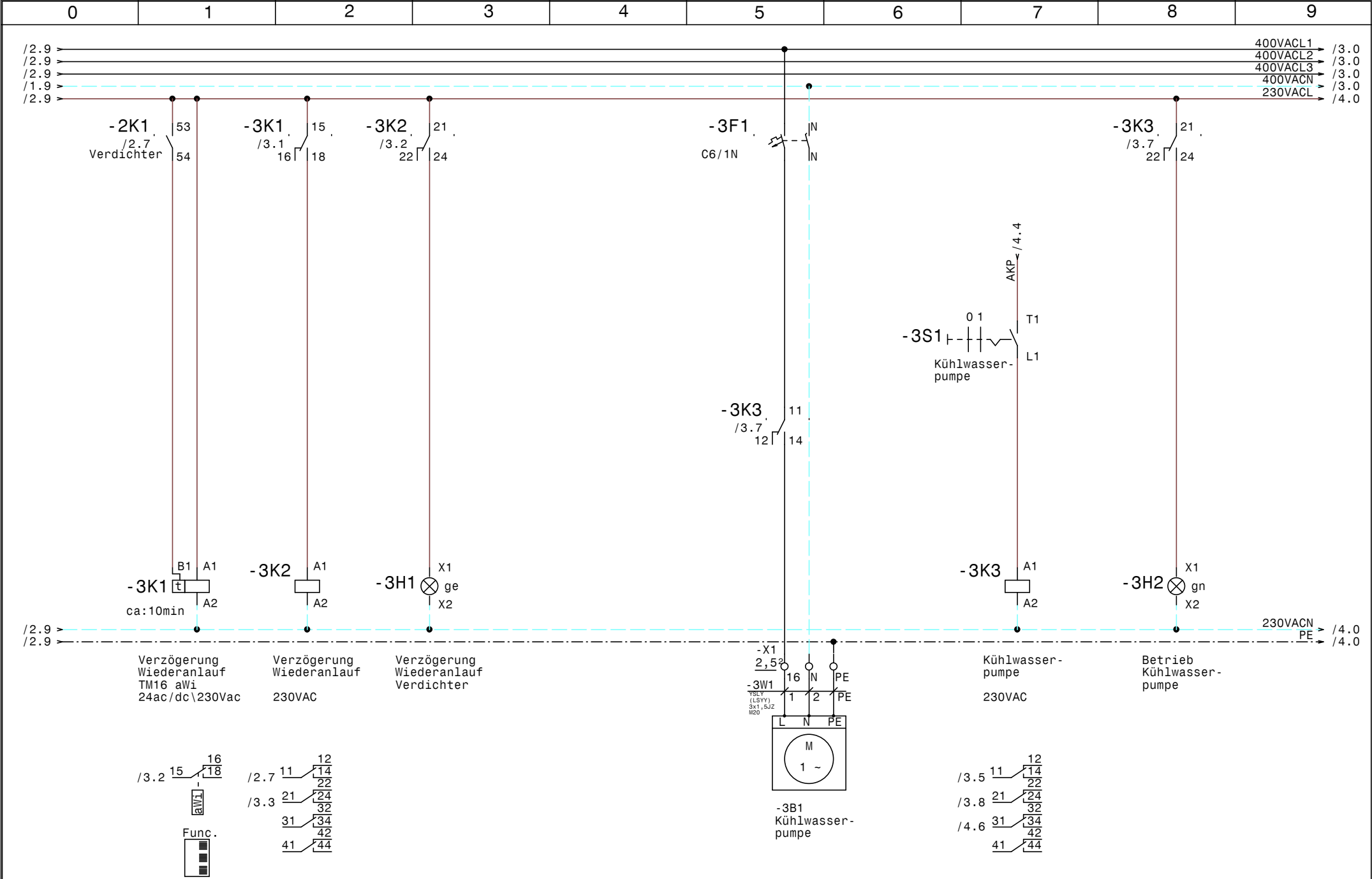


				Datum	13.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Wasserkühlung
Spitz
Verdichter

	Zeichn.Nr.:
	226/16
	Blatt 2
	von 4 Bl.



			Datum	13.10.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Wasserkühlung Spitz	Zeichn.Nr. : 226/16
Verzögerung Wiederanlauf, Kühlwasserpumpe	Blatt 3 von 4 B1.

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		-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Verdichter																							
3		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter																							
4		-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter																							
5		-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				5		HD-ND-Presssostat Verdichter																							
6		-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Frostschutz- thermostat																							
7		-2Y1				-2W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV-FL (Flüssigkeit)																							
8		-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Kühlwasserpumpe																							
9		-4B1				-4W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Fern Ein/Aus																							
10		-4B2				-4W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Fühler Verdampfer- austrittstemperatur																							
11		-4B3				-4W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Fühler Temperatur Kältepuffer																							
12		-4B4				-4W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Strömungswächter																							
																</																							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
2						Dixell XR20CX 230Vac				-4N1, -4N2									
1						Betriebsstundenzähler				-2H1									
2		C6/1N				Sicherungsautomaten				-1F1, -3F1									
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-2N1									
1		DILM15-10(230V50HZ)				Schütz				-2K1									
1		DILM32-XHI22				Hilfsschalterbaustein													
11		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
4		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
24		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									
1		LT40 -27,1A AC23				Hauptschalter				-1Q1									
3		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-4S1, -3S1, -2S1									
7		M16				Kabelverschraubung				-2W6, -4W2, -4W3, -2W5, -2W4, -2W3									
										-2W2									
4		M20				Kabelverschraubung				-4W1, -3W1, -4W4, -2W1									
1		M25				Kabelverschraubung				-1W1									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		PKZMO-20				Motorschutzschalter				-2F1									
4		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-3K3, -3K2, -4K1, -4K2									
2		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-3H1, -4H1									
2		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H2, -3H2									
1		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H3									
4		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TM16 aWi 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-3K1									
1		WS 4625 B=400 H=600 T=250				Wandschrank IP 55				-0N1									