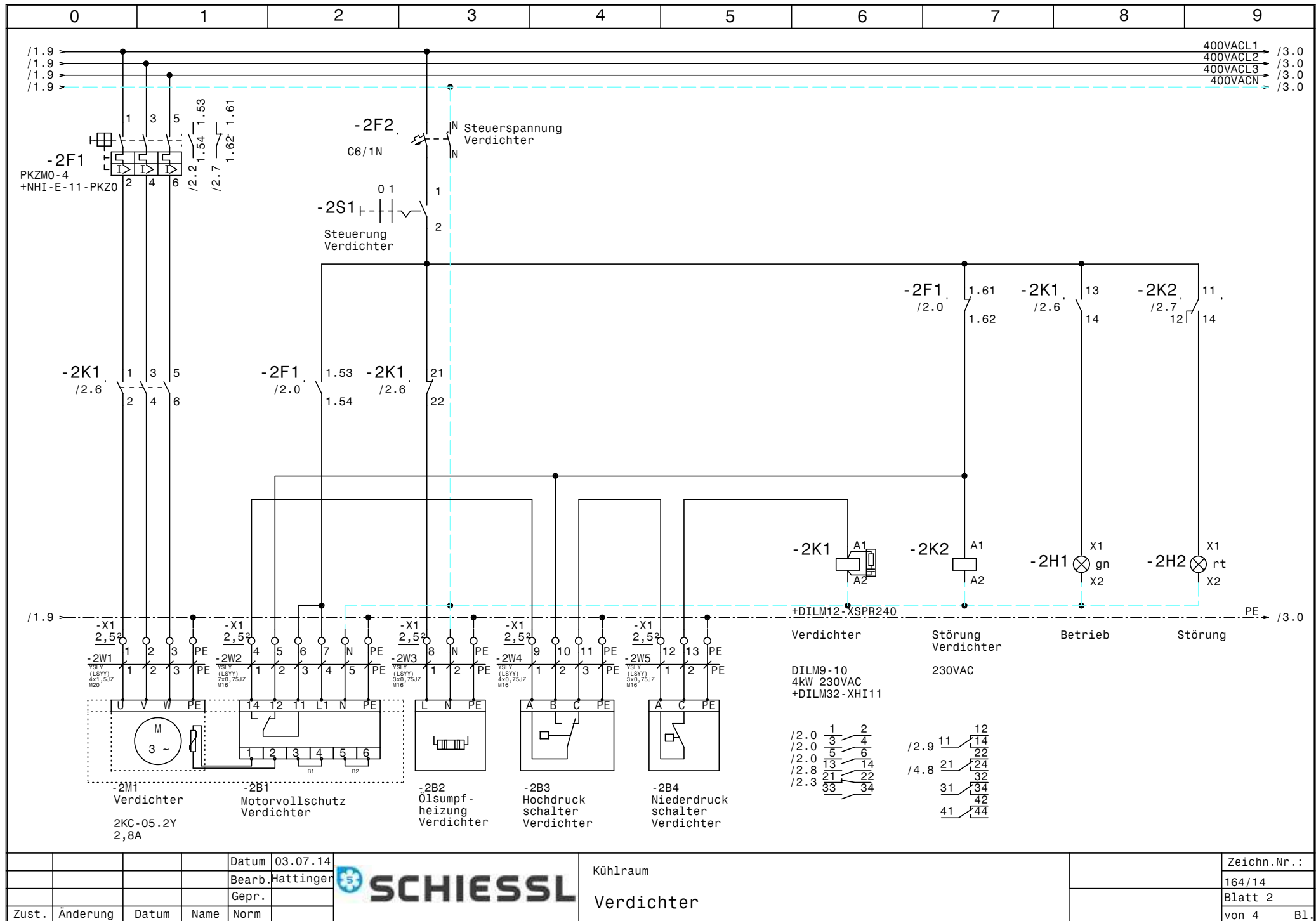


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																															
Anlage: Kühlraum					_ ! ! A C H T U N G ! ! _ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht 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!																																																			
Firma: Herold																																																								
<table><thead><tr><th colspan="2">SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG</th><th colspan="2">VERDRAHTUNGSFARBEN</th></tr></thead><tbody><tr><td>SCHALTSCHRANKGRÖSSE:</td><td>400x600x200 (BxHxT)</td><td>HAUPTSTROMKREIS 400/230V:</td><td>schwarz</td></tr><tr><td>SOCKEL:</td><td>-</td><td>NEUTRALLEITER:</td><td>hellblau</td></tr><tr><td>LACKIERUNG:</td><td>RAL 7035</td><td>SCHUTZLEITER:</td><td>gelb/grün</td></tr><tr><td>SCHUTZART:</td><td>IP54</td><td>STEUERSPANNUNG 230VAC:</td><td></td></tr><tr><td>SCHUTZMASSNAHME:</td><td>lt. EVU</td><td>ohne Trafo:</td><td>L/N braun/hellblau</td></tr><tr><td>BLINDSCHALTBILD:</td><td>nein</td><td>mit Trafo:</td><td>L/N rot/rot-weiß</td></tr><tr><td>KABELEINFÜHRUNG:</td><td>oben</td><td>STEUERSPANNUNG 0-24VAC:</td><td>L/N blau/blau-weiß</td></tr><tr><td>TÜRANSCHLAG:</td><td>links</td><td>STEUERSPANNUNG 0-24VDC:</td><td>+/- blau/blau-weiß</td></tr><tr><td></td><td></td><td>GND, DDC:</td><td>blau-weiß</td></tr><tr><td></td><td></td><td>MESSLEITUNGEN, FÜHLER:</td><td>grün</td></tr><tr><td></td><td></td><td>POTENTIALFREIE LEITUNGEN:</td><td>orange</td></tr><tr><td></td><td></td><td>FREMDSPANNUNG:</td><td>orange</td></tr></tbody></table>										SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN		SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200 (BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz	SOCKEL:	-	NEUTRALLEITER:	hellblau	LACKIERUNG:	RAL 7035	SCHUTZLEITER:	gelb/grün	SCHUTZART:	IP54	STEUERSPANNUNG 230VAC:		SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	ohne Trafo:	L/N braun/hellblau	BLINDSCHALTBILD:	nein	mit Trafo:	L/N rot/rot-weiß	KABELEINFÜHRUNG:	oben	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:
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN																																																						
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200 (BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz																																																					
SOCKEL:	-	NEUTRALLEITER:	hellblau																																																					
LACKIERUNG:	RAL 7035	SCHUTZLEITER:	gelb/grün																																																					
SCHUTZART:	IP54	STEUERSPANNUNG 230VAC:																																																						
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	ohne Trafo:	L/N braun/hellblau																																																					
BLINDSCHALTBILD:	nein	mit Trafo:	L/N rot/rot-weiß																																																					
KABELEINFÜHRUNG:	oben	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	002 Verdichter	004 RS485 Busverbindung XWeb
001 Netzanschluß	003 Kühlraum	

			Datum	03.07.14		Kühlraum	Zeichn.Nr.: 164/14	
			Bearb.	Hattinger				Blatt 0
			Gepr.					von 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Deckblatt		

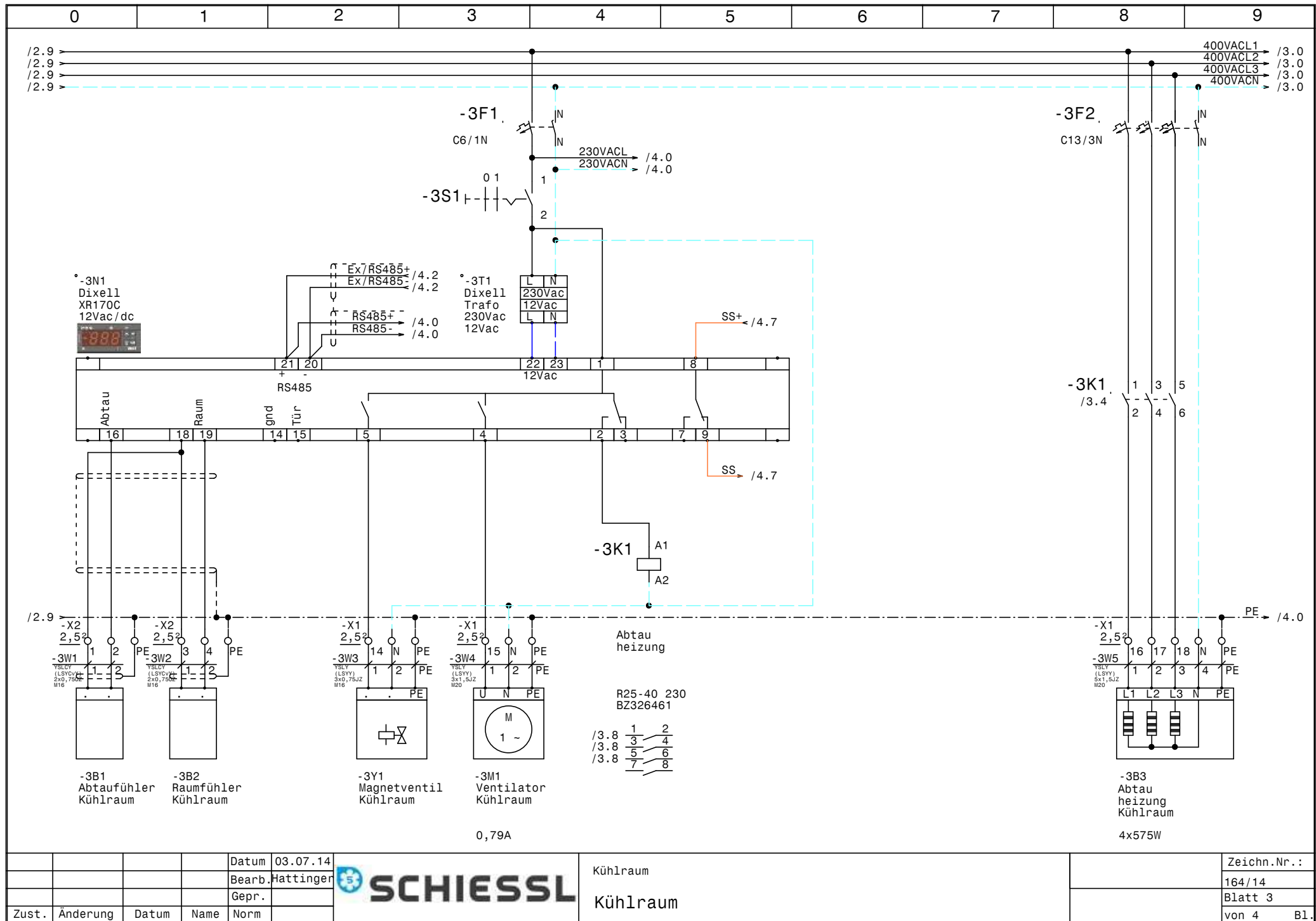


				Datum	03.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlraum
Verdichter

	Zeichn.Nr.:
	164/14
	Blatt 2
	von 4 Bl.

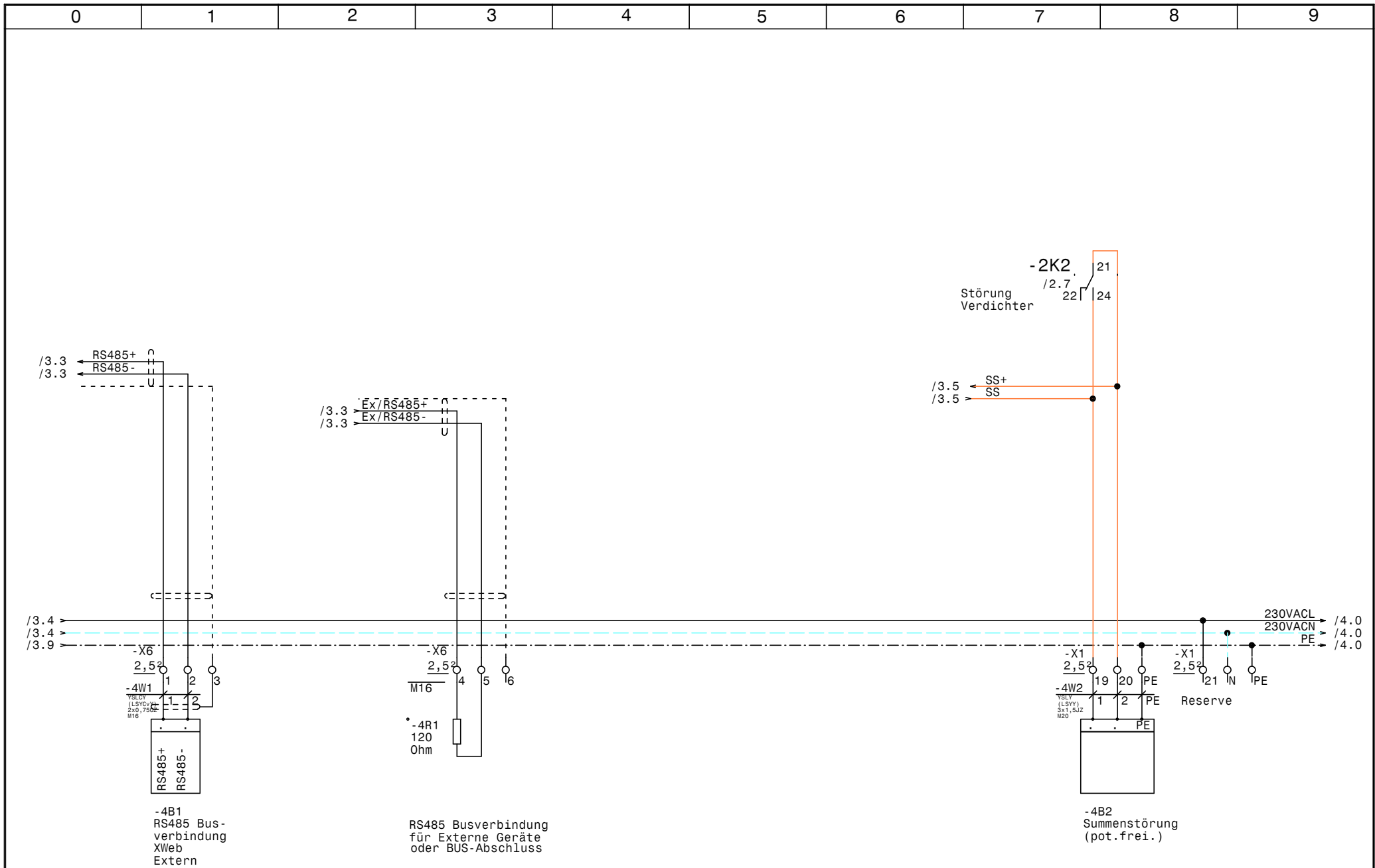


				Datum	03.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kühlraum
Kühlraum

	Zeichn.Nr.:
	164/14
	Blatt 3
	von 4 Bl.



				Datum	03.07.14		Kühlraum		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				164/14
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			RS485 Busverbindung XWeb		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) 5x2,5JZ M20		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE									
2		-2M1		-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter									
3		-2B1		-2W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz Verdichter									
4		-2B2		-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter									
5		-2B3		-2W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruck schalter Verdichter									
6		-2B4		-2W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter Verdichter									
7		-3B1		-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Kühlraum									
8		-3B2		-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Kühlraum									
9		-3Y1		-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Kühlraum									
10		-3M1		-3W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Kühlraum									
11		-3B3		-3W5		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtau heizung Kühlraum									
12		-4B1		-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		RS485 Busverbindung XWeb Extern									
13		-4B2		-4W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Summenstörung (pot.frei.)									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
1		PKZM0-4				Motorschutzschalter				-2F1									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
2		C6/1N				Sicherungsautomaten				-2F2, -3F1									
1		C13/3N				Sicherungsautomaten				-3F2									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
1		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2									
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz				-2K1									
1		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein													
1		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-2K2									
1		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		R25-40_230				Kleinschütz				-3K1									
1		WS 4620 B=400 H=600 T=200				Wandschrank IP 55				-0N1									
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-2N1									
1						Dixell XR170C 12Vac/dc				-3N1									
1		LT40 -27,1A AC23				Hauptschalter				-1Q1									
1		120 Ohm				Widerstand				-4R1									
1		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-2S1									
1						Ausschalter 1pol. 0-1				-3S1									
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-3T1									
5		M20				Kabelverschraubung				-2W1, -3W4, -4W2, -1W1, -3W5									
9		M16				Kabelverschraubung				-3W3, -2W5, -2W2, -4W1, -2W3, -2W4									
										-3W2, -4V1, -3W1									
13		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2, -X1									
7		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
34		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X2, -X6, -X1									