

Anlage:

Kaltsole-Satz

Firma:

Lachhofer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:
SOCKEL:
LACKIERUNG:
SCHUTZART:
SCHUTZMASSNAHME:
BLINDSCHALTBILD:
KABELEINFÜHRUNG:
TÜRANSCHLAG:

1000x1000x300
-
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
links-rechts

(BxHxT)
(H)

(BxH)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo:
mit Trafo:
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

schwarz
hellblau
gelb/grün

braun/hellblau
rot/rot-weiß
blau/blau-weiß
blau/blau-weiß
blau-weiß
grün
orange
orange

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	005	Verdichter 2	010	Kaltwasserpumpe
001	Netzanschluß	006	Verdichter 3	011	Expansionsventil
002	Verdichter 1	007	Verdichter 3	012	XWeb500D
003	Verdichter 1	008	Verbundsteuerung		
004	Verdichter 2	009	Kaltwassersatzregler		

Datum

26.04.12

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

Schiessl

Kälte- und Klimaanlagebedarf

Kaltsole-Satz

Deckblatt

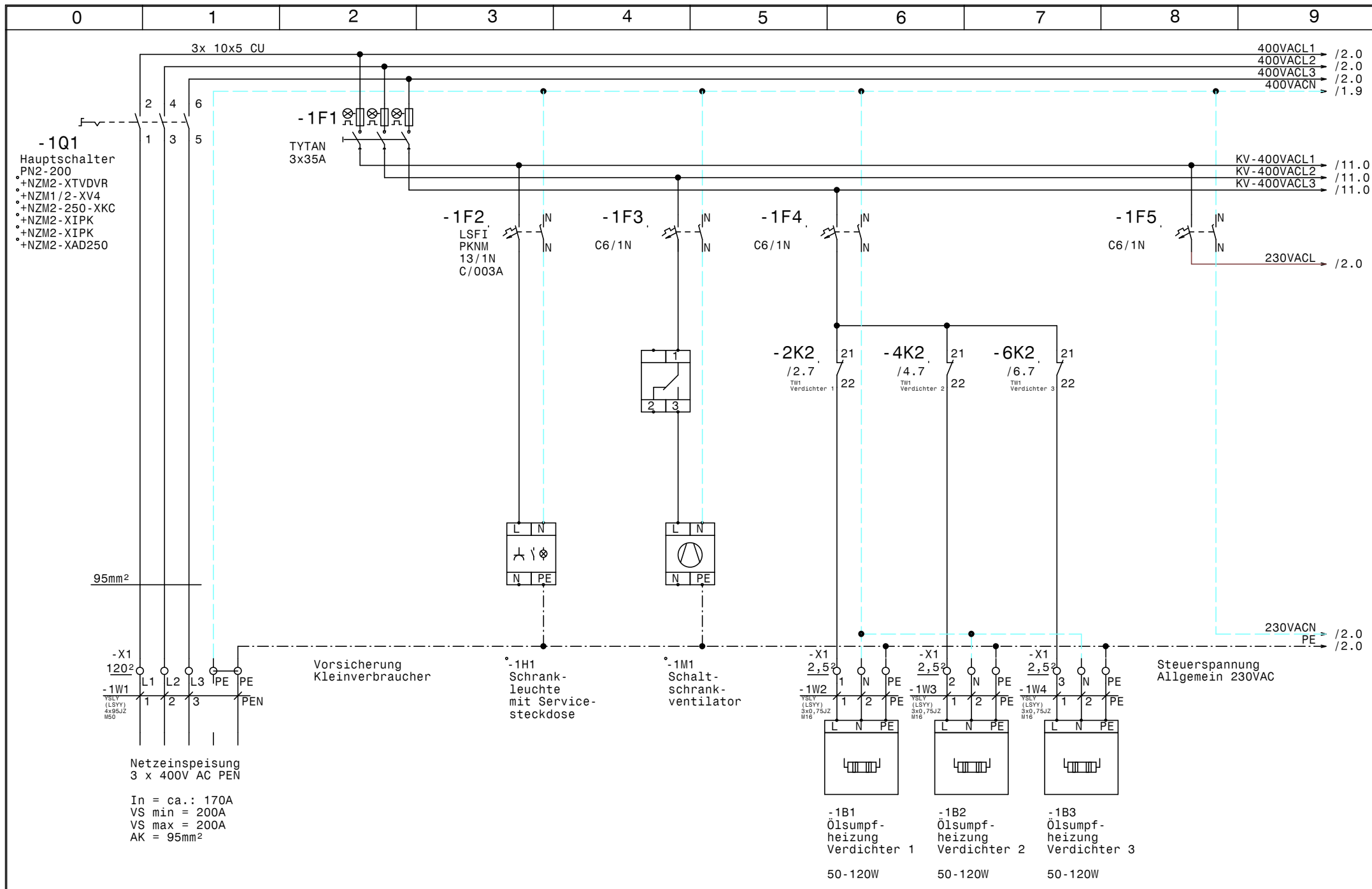
Zeichn.Nr.:

081/12

Blatt 0

von 12

B1.



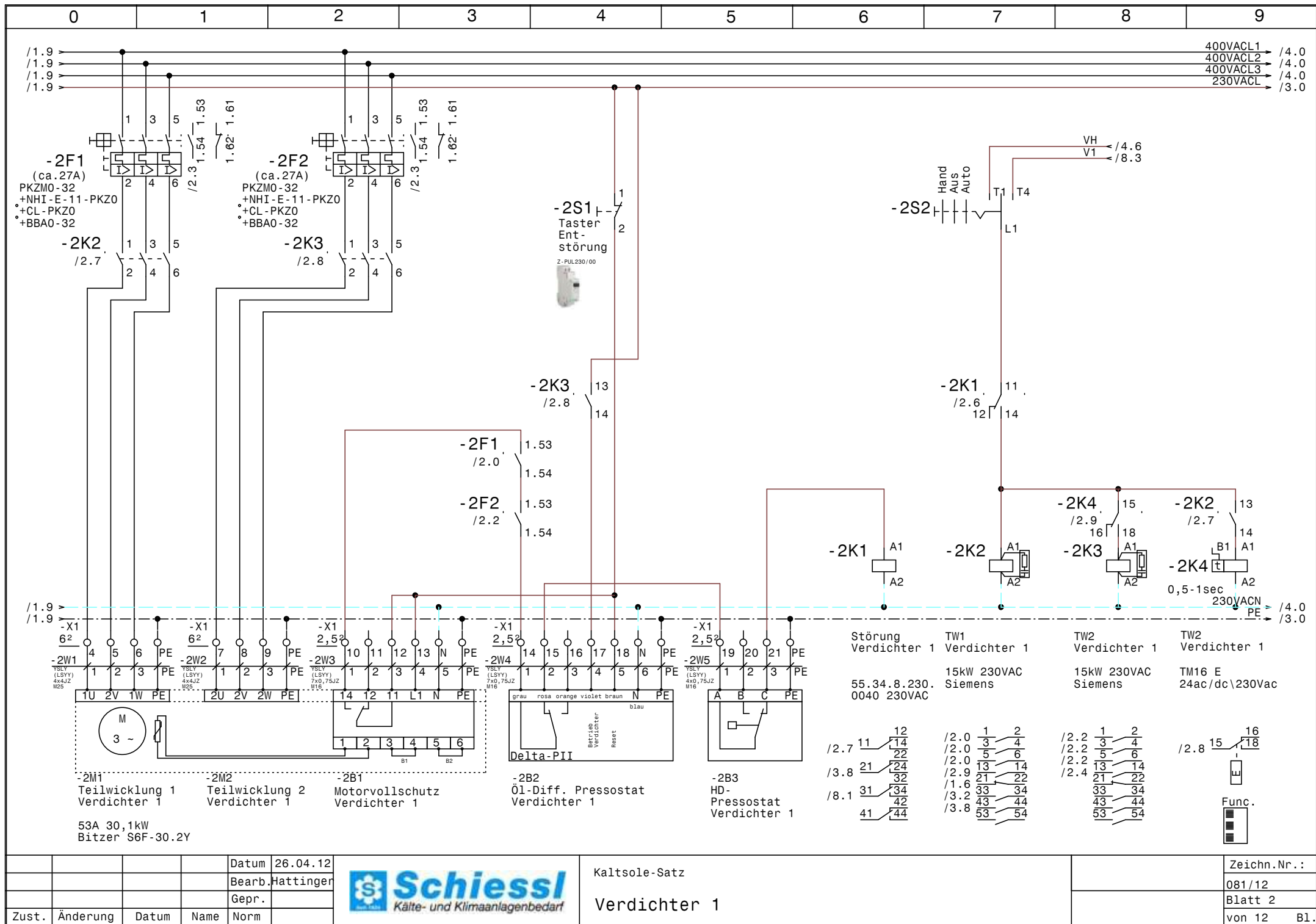
				Datum	26.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

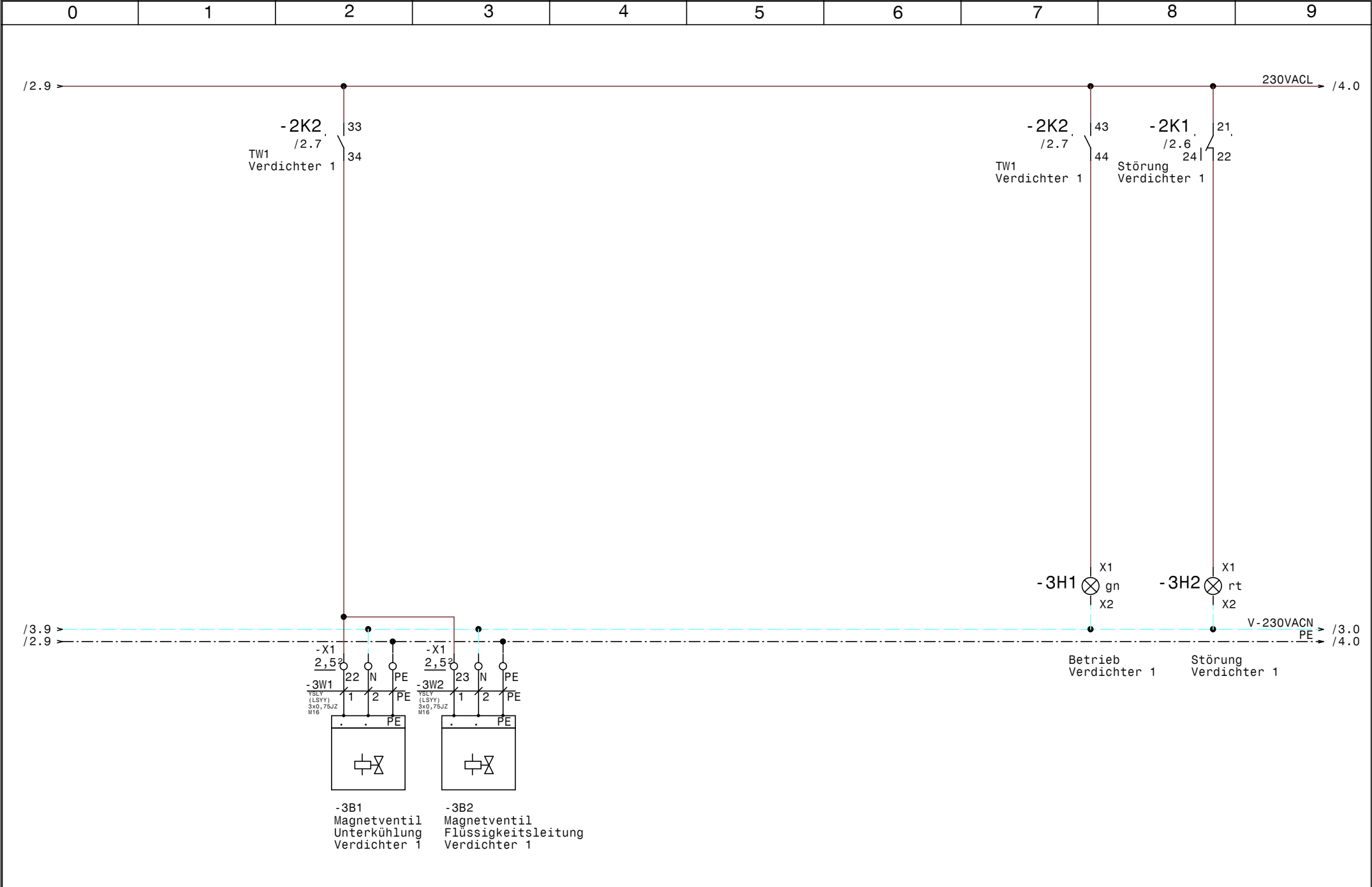


Kaltsole-Satz

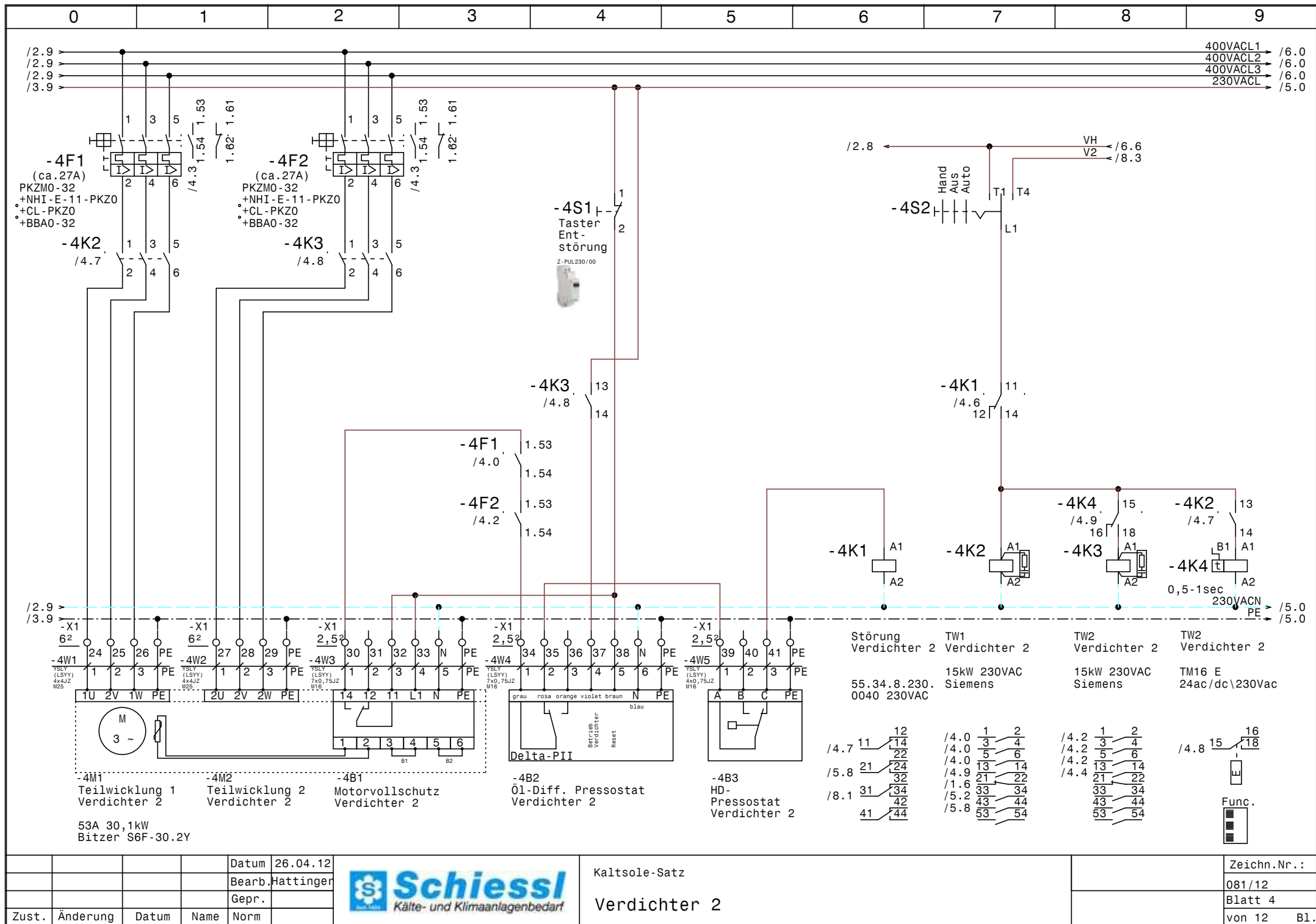
Netzanschluß

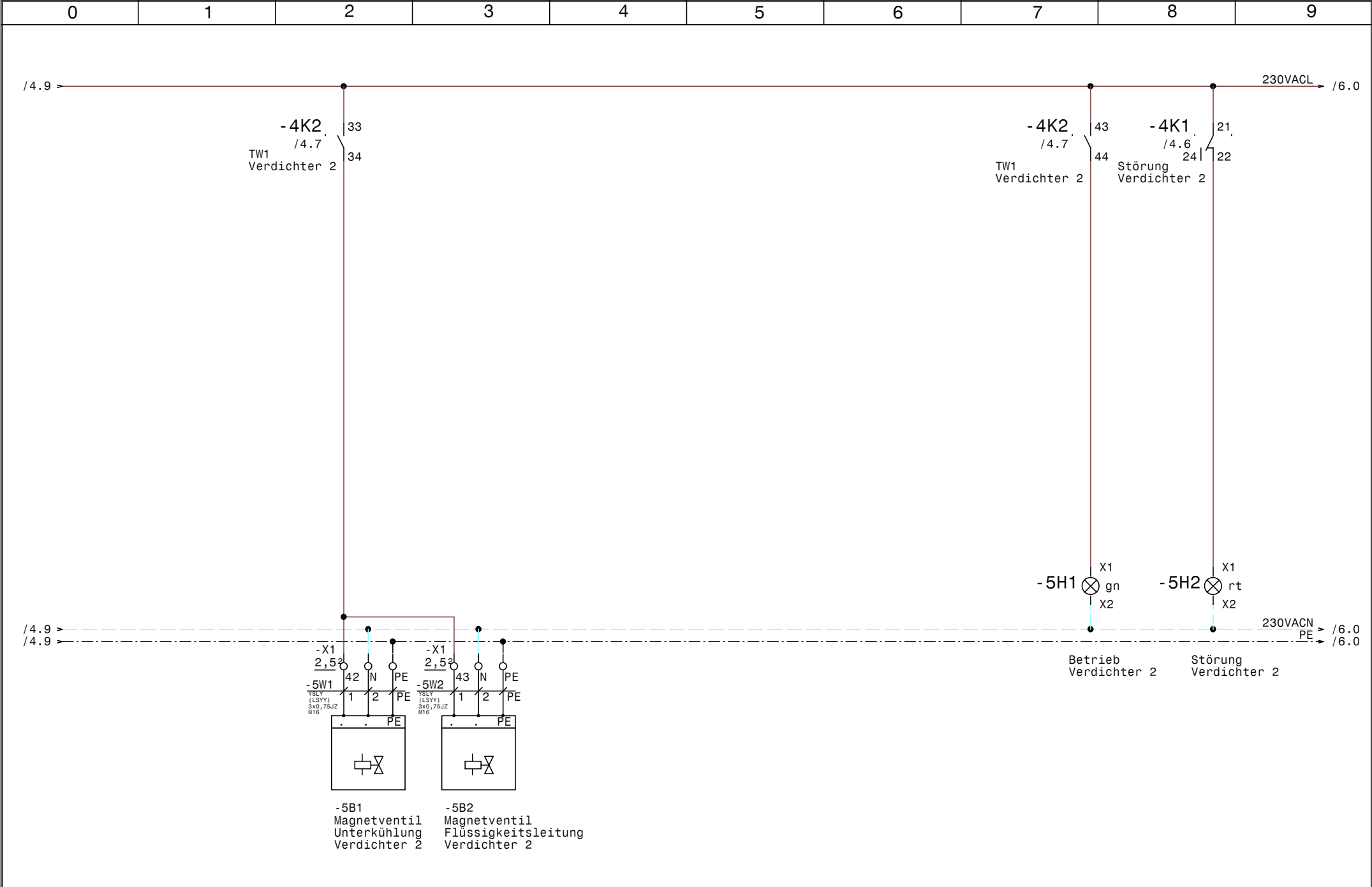
Zeichn.Nr.:	081/12
Blatt 1	von 12
	B1.



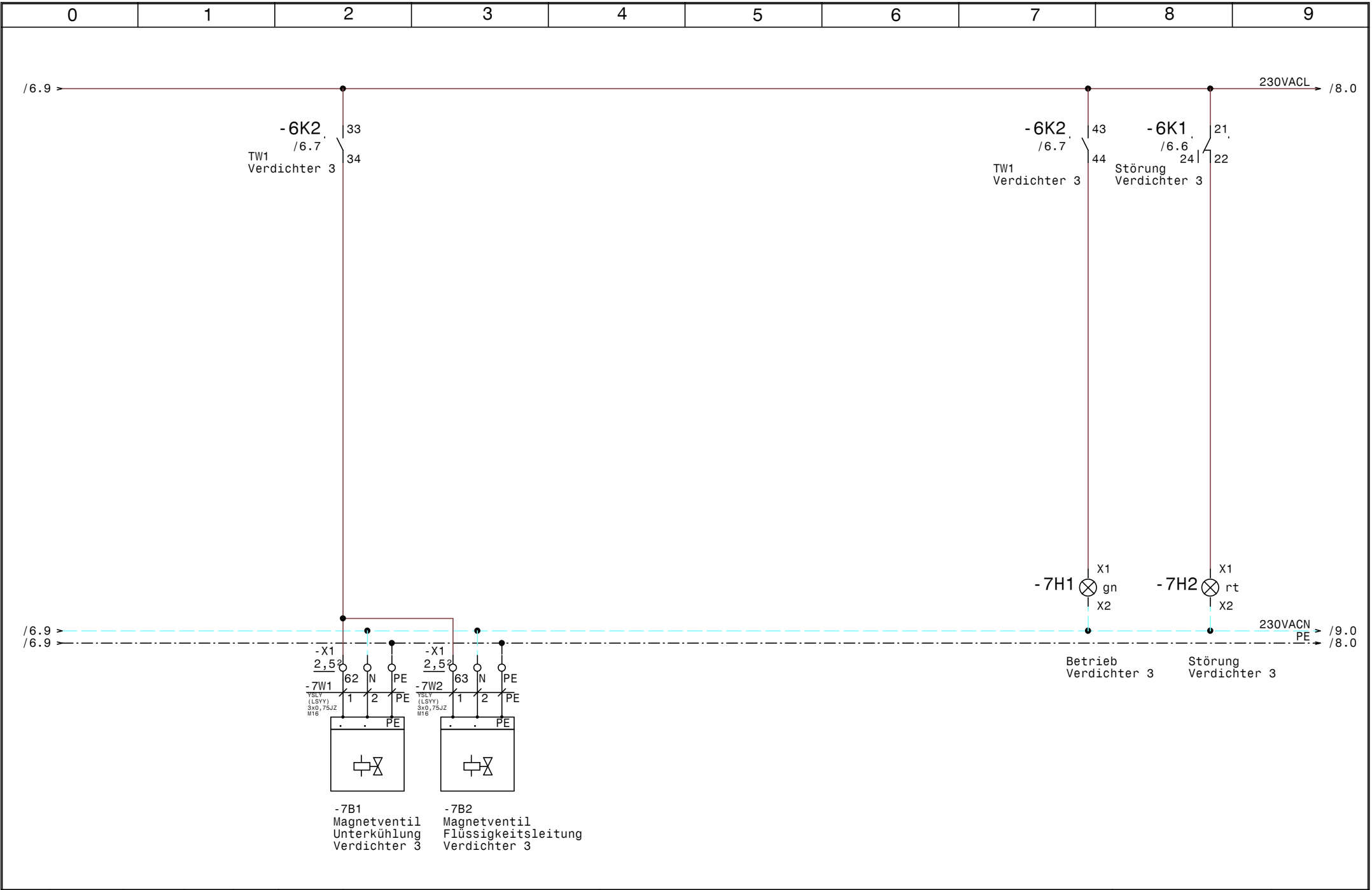


				Datum	26.04.12	 Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kaltsole-Satz Verdichter 1		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				081/12
				Gepr.					Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.

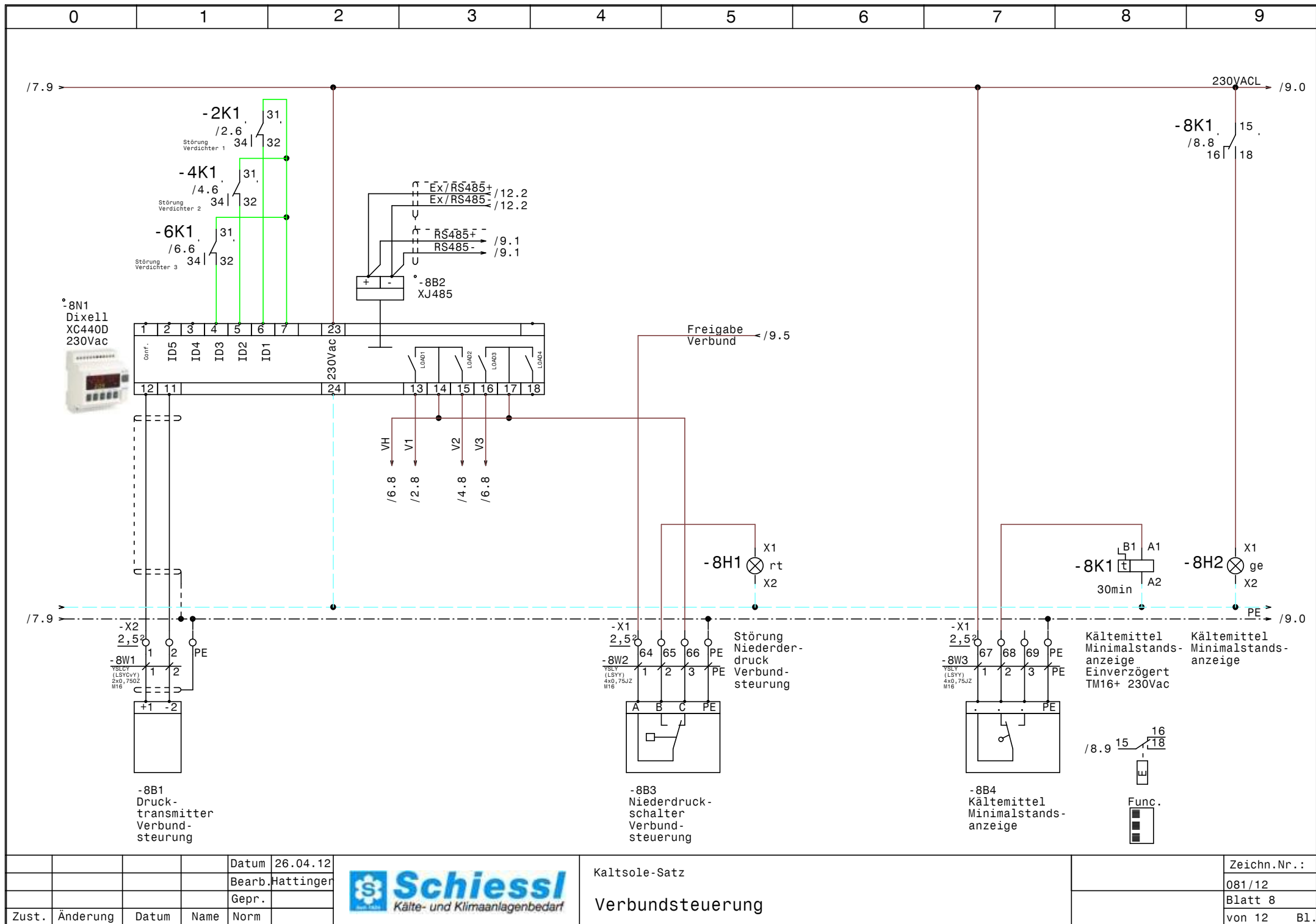


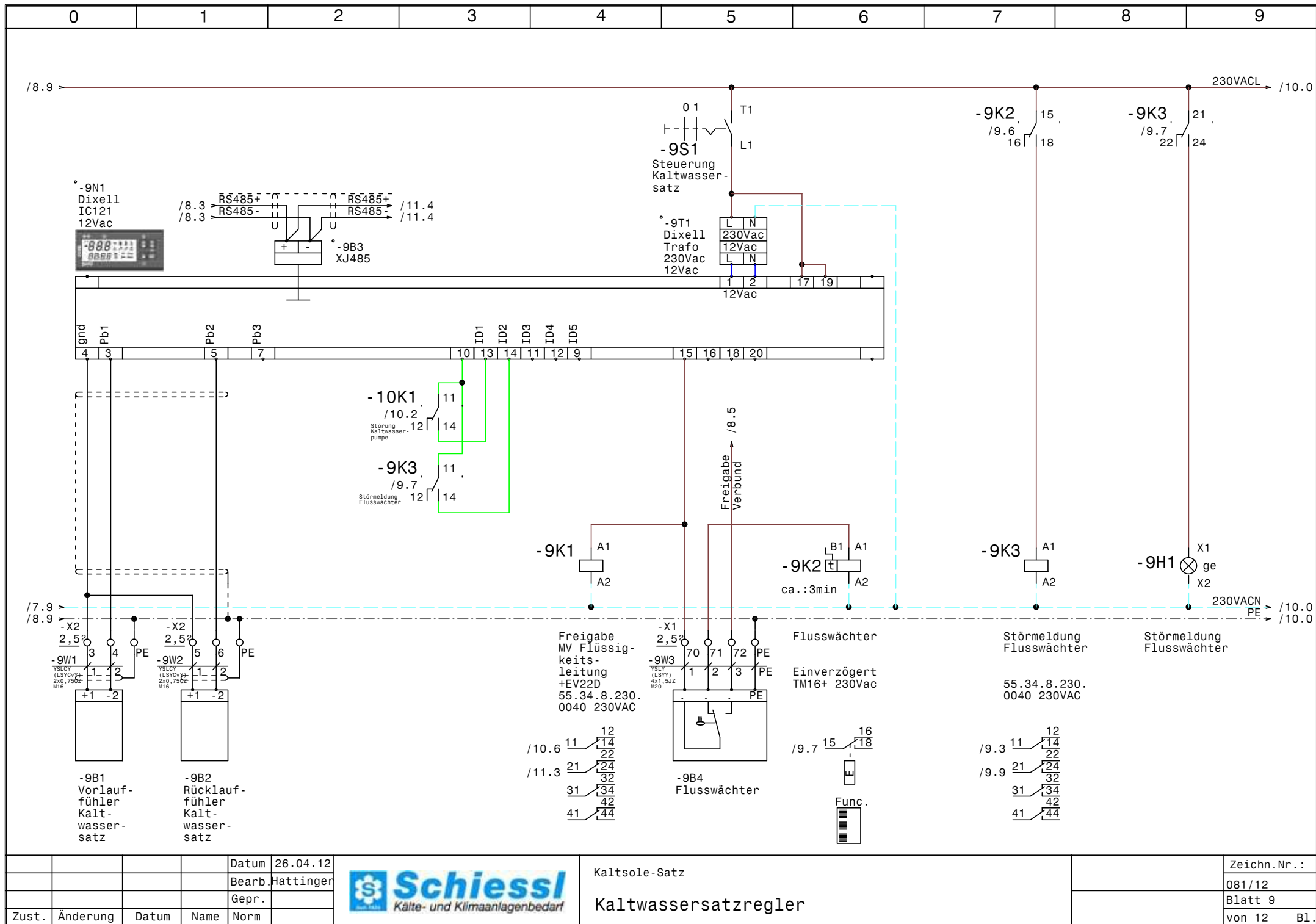


				Datum	26.04.12		Kaltsole-Satz Verdichter 2		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				081/12
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 Bl.



				Datum	26.04.12	Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	Kaltsole-Satz Verdichter 3			Zeichn.Nr. : 081/12	
				Bearb.	Hattinger					Blatt 7	
				Gepr.						von 12 B1.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							



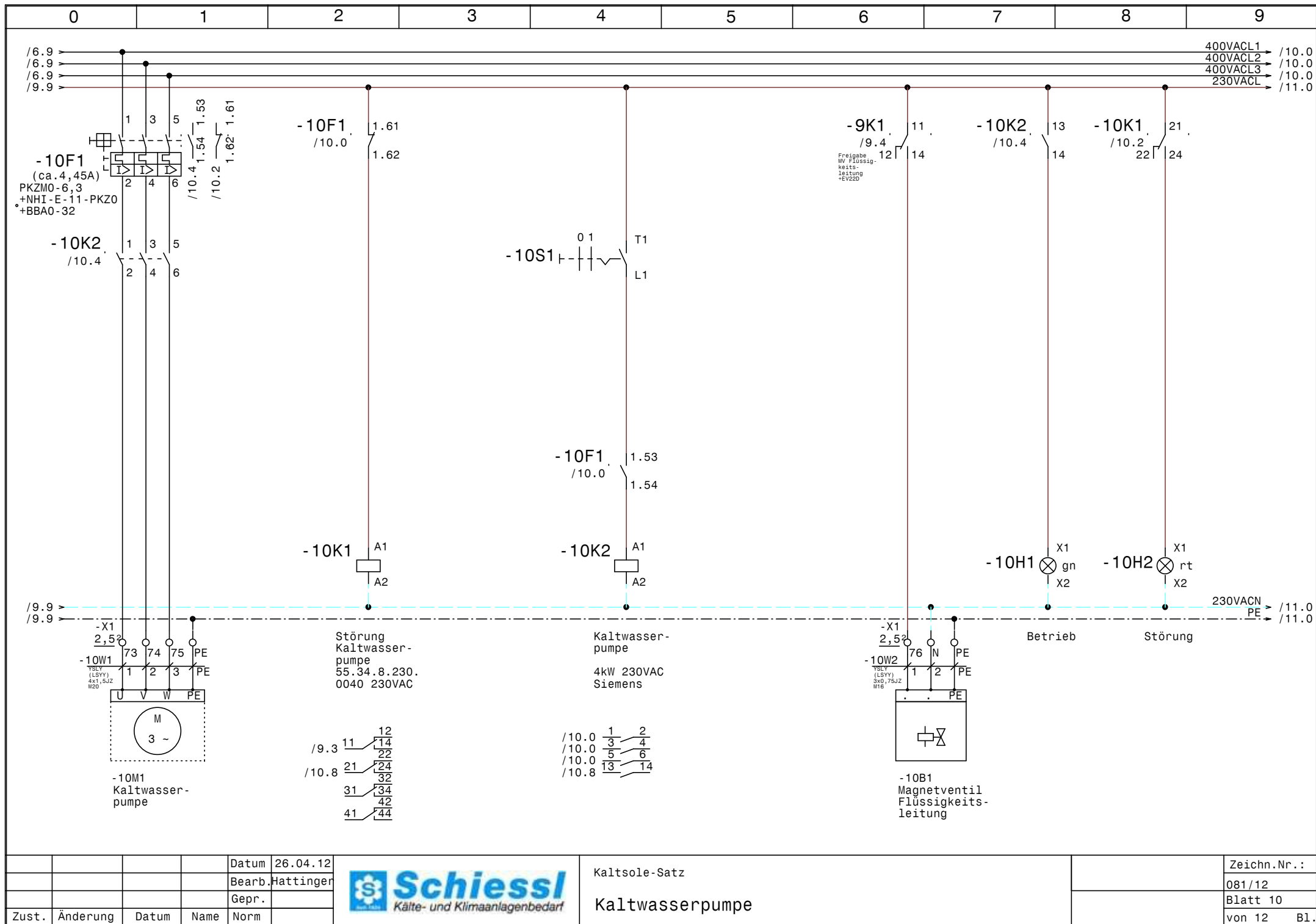


			Datum	26.04.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kaltsole-Satz
Kaltwassersatzregler

Zeichn.Nr.:
081/12
Blatt 9
von 12 Bl.



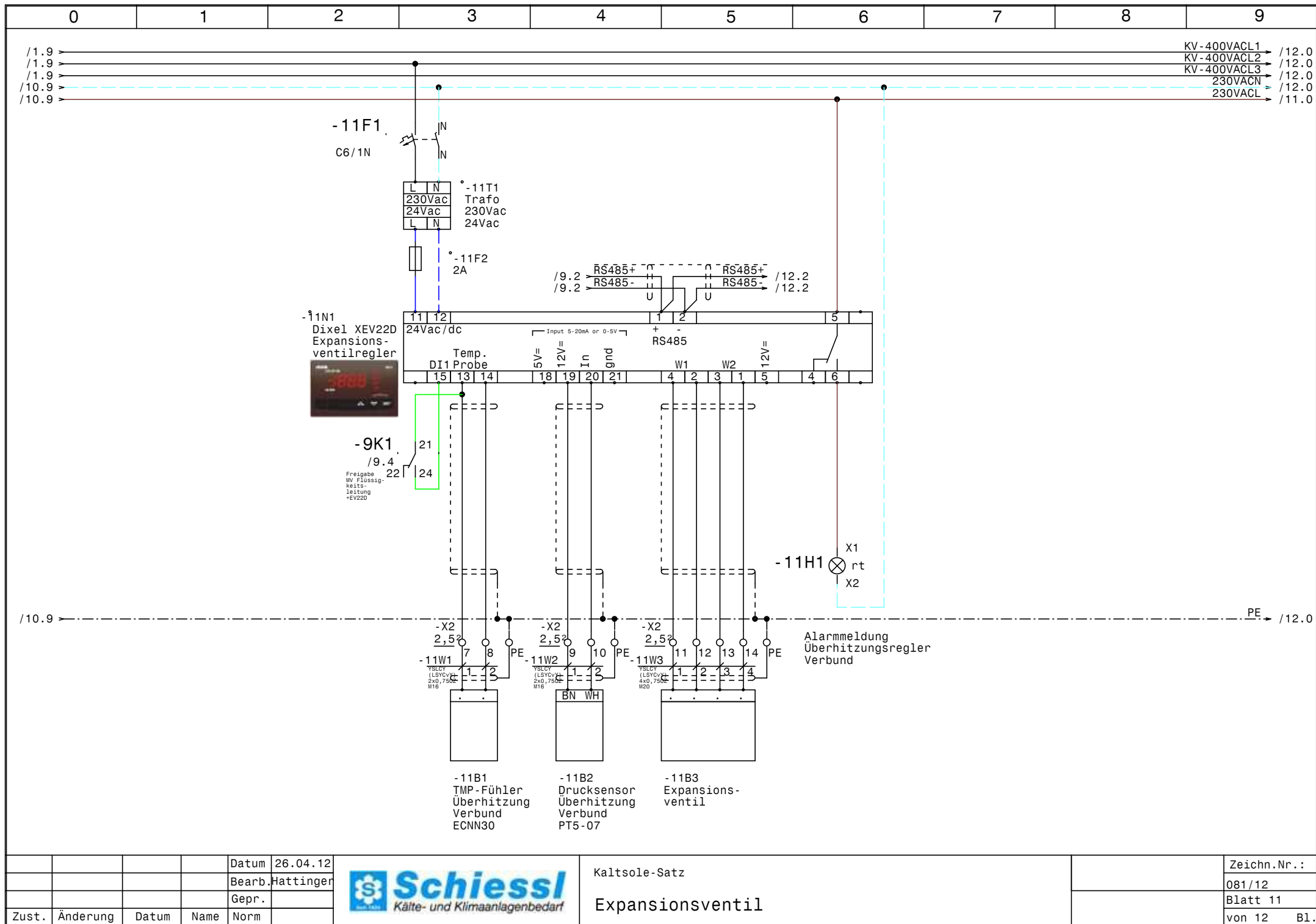
				Datum	26.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kaltsole-Satz

Kaltwasserpumpe

Zeichn.Nr.:	
081/12	
Blatt 10	
von 12	B1.



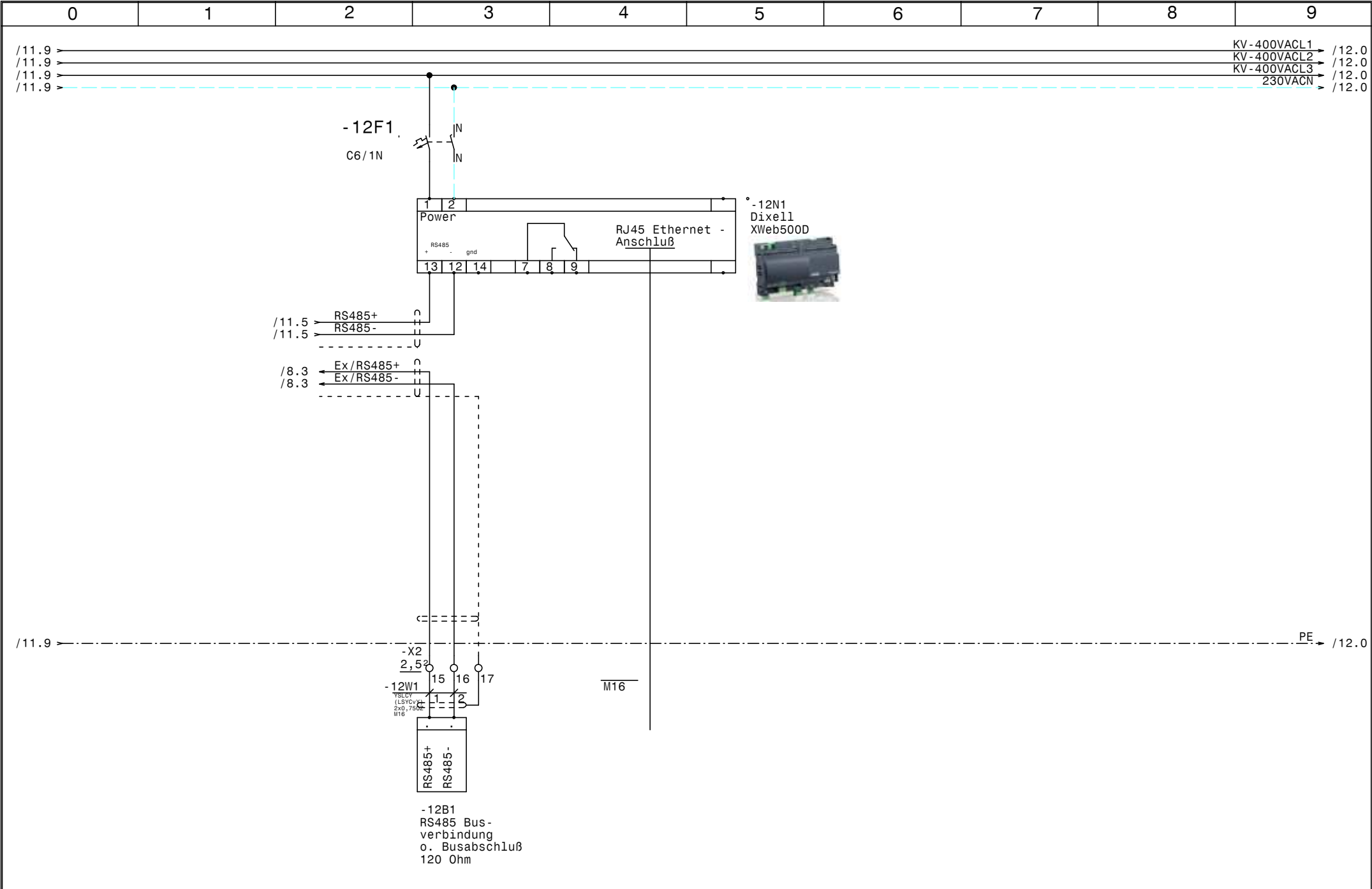
				Datum	26.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Kaltsole-Satz

Expansionsventil

Zeichn.Nr.:	081/12
Blatt	11
von 12	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) 4x95JZ M50				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
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	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 1					
6	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 1					
7	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1					
8	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 1					
9	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		HDPressostat Verdichter 1					
10	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Unterkühlung Verdichter 1					
11	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Flüssigkeitsleitung Verdichter 1					
12	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2					
13	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2					
14	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 2					
15	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 2					
16	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		HDPressostat Verdichter 2					
17	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Unterkühlung Verdichter 2					
18	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Flüssigkeitsleitung Verdichter 2					
19	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 3					
20	-6M2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 3					
21	-6B1				-6W3				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 3					
22	-6B2				-6W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 3					
23	-6B3				-6W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		HDPressostat Verdichter 3					
24	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Unterkühlung Verdichter 3					
25	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Flüssigkeitsleitung Verdichter 3					
26	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Verbundsteuerung					
27	-8B3				-8W2				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
28	-8B4				-8W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Kältemittel Minimalstandsanzeige					
29	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Vorlauffühler Kaltwassersatz					
30	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Rücklauffühler Kaltwassersatz					
31	-9B4				-9W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Flusswächter					
32	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Kaltwasserpumpe					
33	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Flüssigkeitsleitung					
34	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung Verbund					
35	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung Verbund					
36	-11B3				-11W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		Expansionsventil					
37	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm					

				Datum	26.04.12		Kaltsole-Satz		Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger					081/12
				Gepr.						Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				Kabelliste		von 1

Bl. 1

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
1	TYTAN 3x35A					TYTAN 3polig					-1F1										
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F2										
6	PKZMO-32					Motorschutzschalter					-6F2										
7	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter															
1	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-10F1										
1						Glasrohrsicherung					-11F2										
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-12F1										
1						Schrank- leuchte mit Service- s					-1H1										
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-5H1										
2	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-9H1										
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-11H1										
3	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-2K4										
6	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-4K3										
6	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-6K1										
6	DILM32-XHI31					Hilfsschalterbaustein															
2	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-9K2										
6	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig															
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-10K2										
1						Schaltschrankventilator					-1M1										
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3					Wandschrank IP 55					-0N1										
1	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N2										
5	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-6N2										
1						Dixell XC440D 230Vac					-8N1										
1						Dixell IC121 12Vac					-9N1										
1						Dixel XEV22D					-11N1										
1						Dixell XWeb500D					-12N1										
1	PN2-200					Hauptschalter					-1Q1										
3	Z-PUL230/00					Z-PUL230/00					-2S1										
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-6S2										
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-9S1										
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-9T1										
1						Trafo 230Vac 24Vac					-11T1										
1	M50					Kabelverschraubung					-1W1										
				Datum	26.04.12	 SchieSSL Kälte- und Klimaanlageanlagenbedarf					Kaltssole-Satz Materialliste										Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.																081/12
				Gepr.																	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm												von 2 Bl.					

[illegible]