

Anlage:

2x Verbundsteuerung

NK-TK-Kaskade

Firma:

Lengheim

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

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

800x1000x300
-
RAL 7035
IP54
lt. EVU
nein
unten
links

(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

L/N

L/N

L/N

+/-

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	NK-Verdichter 2	010	TK-Verdichter 1
001	Netzanschluß	006	NK-Verdichter 3	011	TK-Verdichter 2
002	NK-Verdichter 1	007	NK-Verdichter 3	012	TK-Verbundsteuerung
003	NK-Verdichter 1	008	NK-Verbundsteuerung		
004	NK-Verdichter 2	009	Kondensatorlüfter		

Datum

24.05.16

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

SCHIESSL

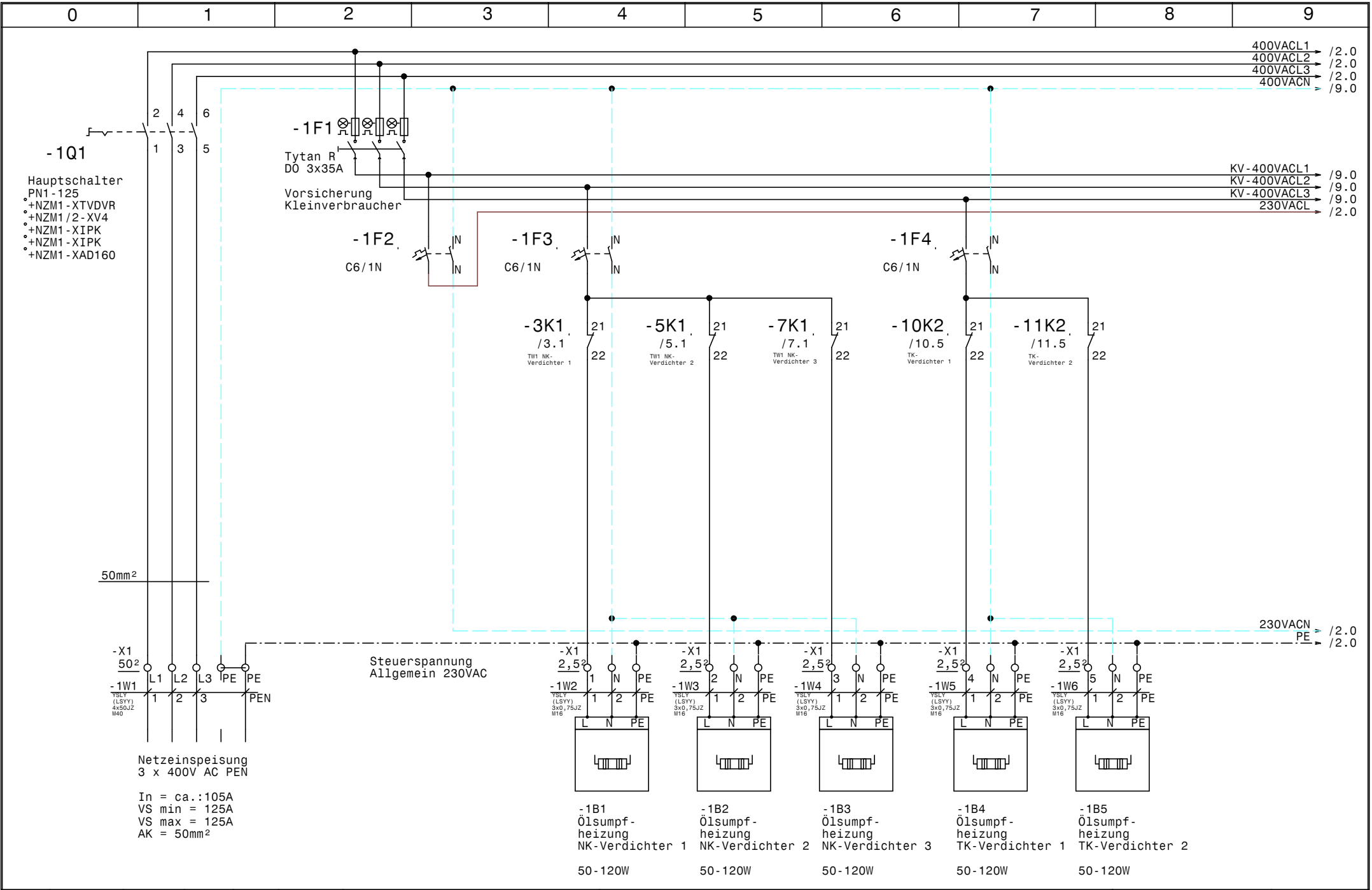
2x Verbundsteuerung
NK-TK-Kaskade
Deckblatt

Zeichn.Nr.:

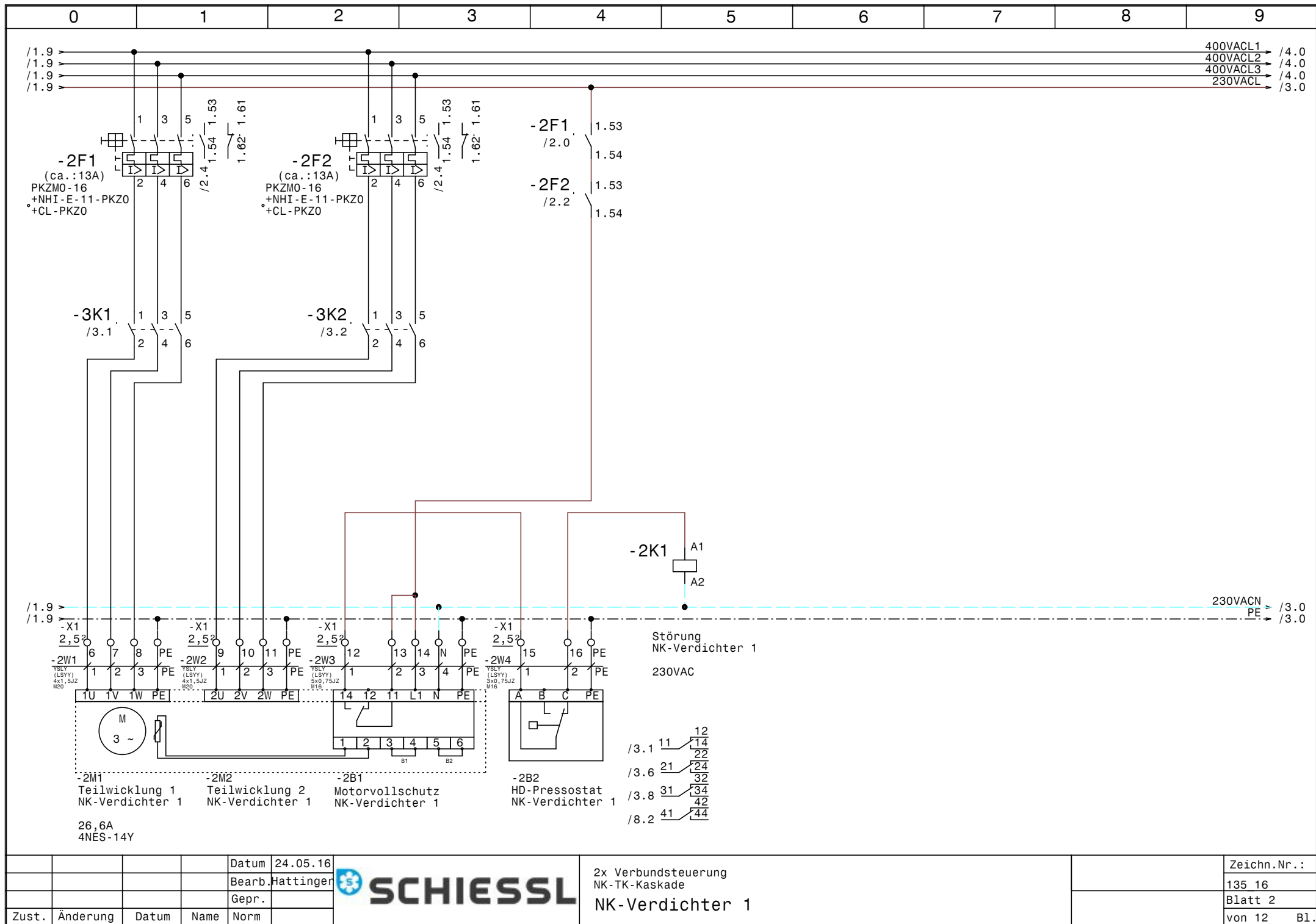
135_16

Blatt 0

von 12 Bl.



				Datum	24.05.16		2x Verbundsteuerung NK-TK-Kaskade Netzanschluß		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				135_16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 12 B1.

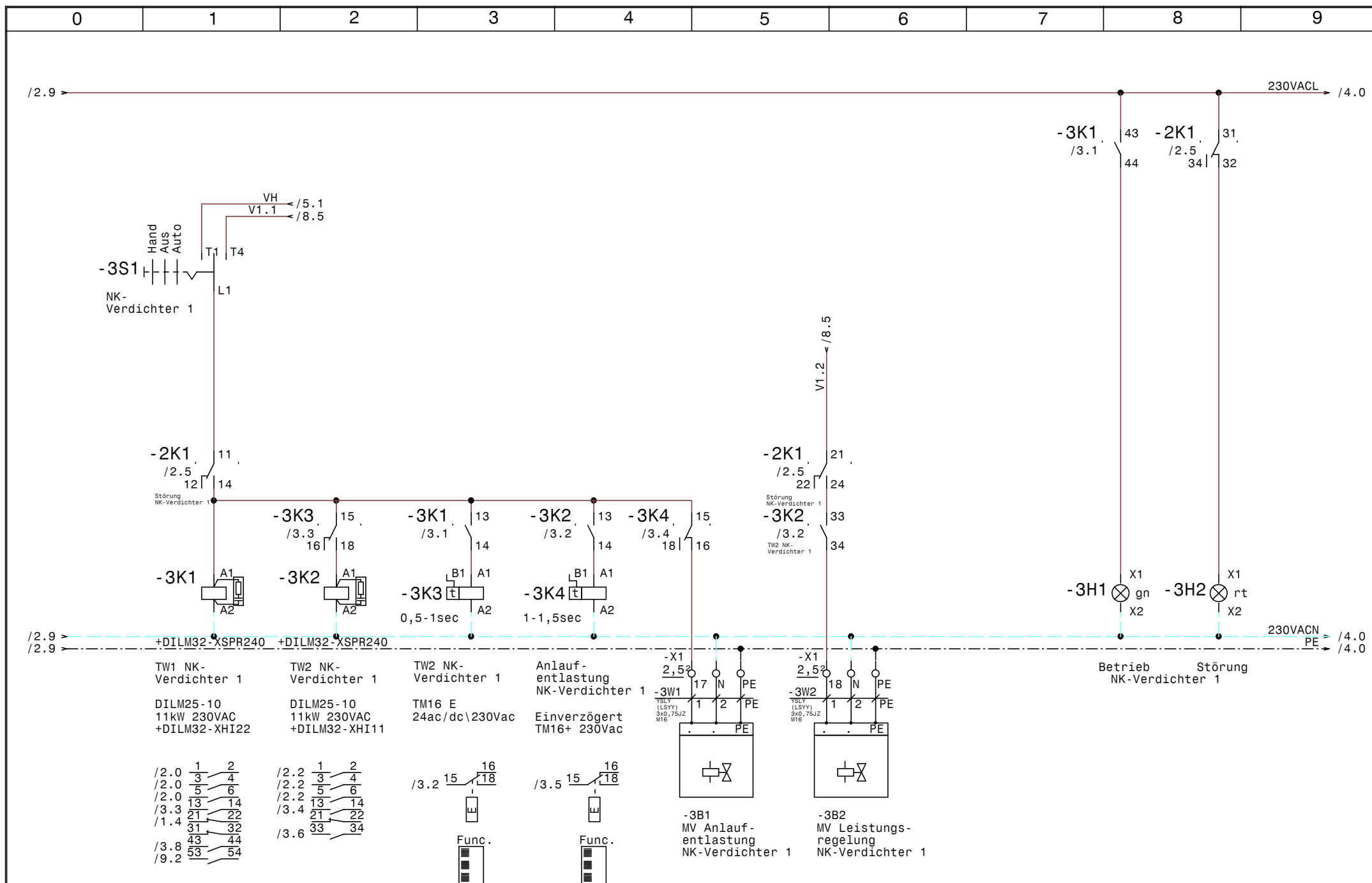


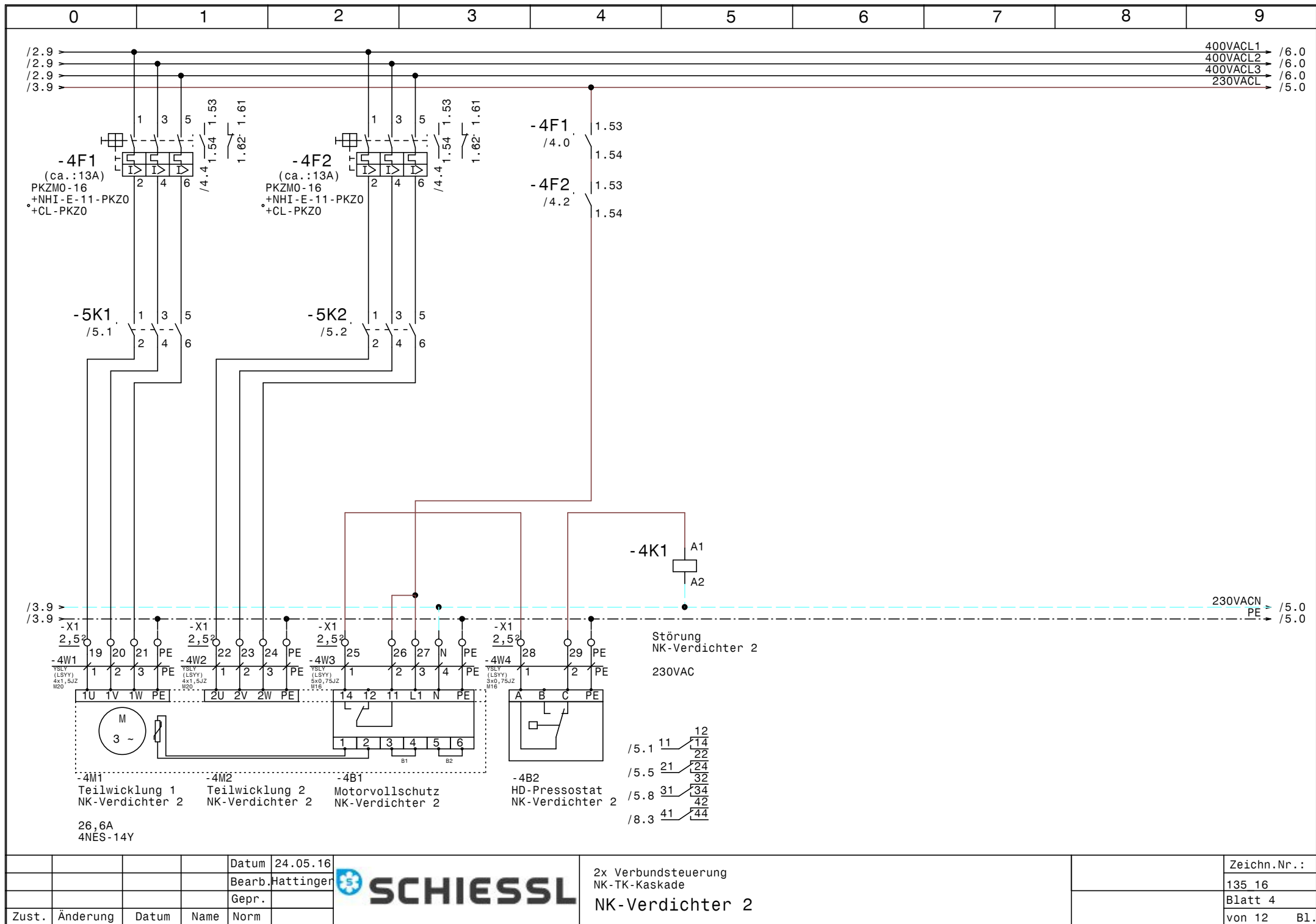
				Datum	24.05.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

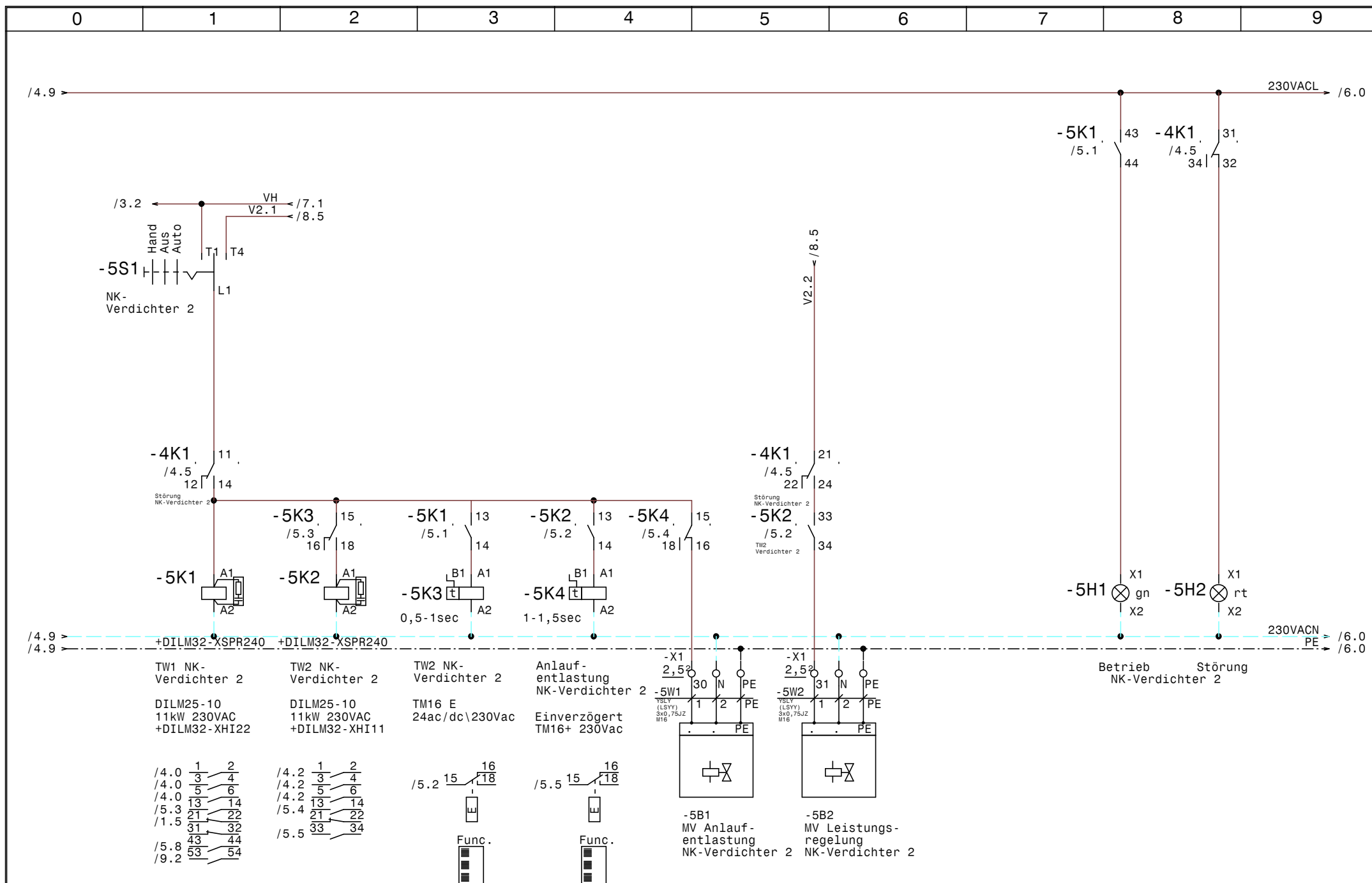


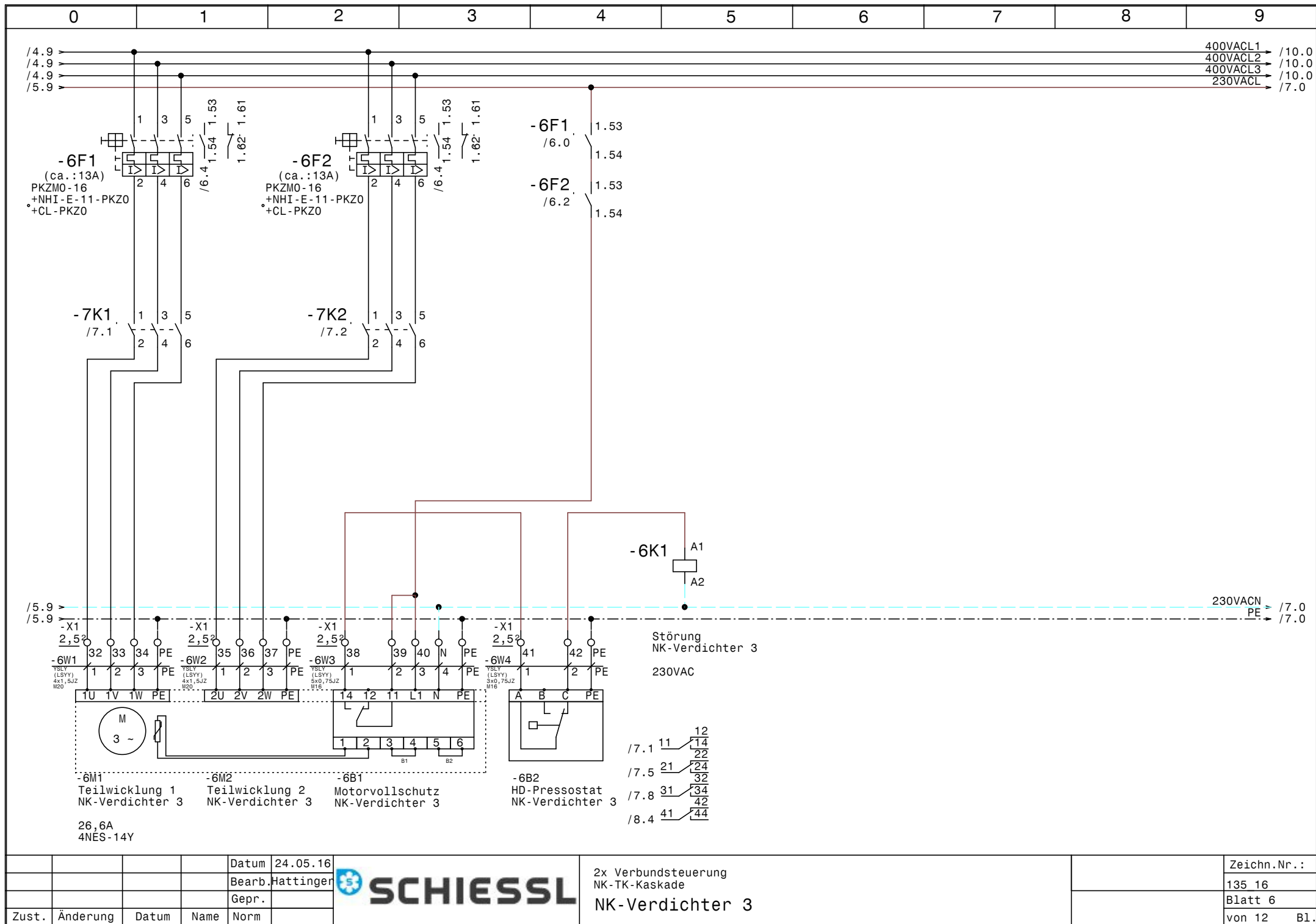
2x Verbundsteuerung
NK-TK-Kaskade
NK-Verdichter 1

	Zeichn.Nr.:
	135_16
	Blatt 2
	von 12 Bl.







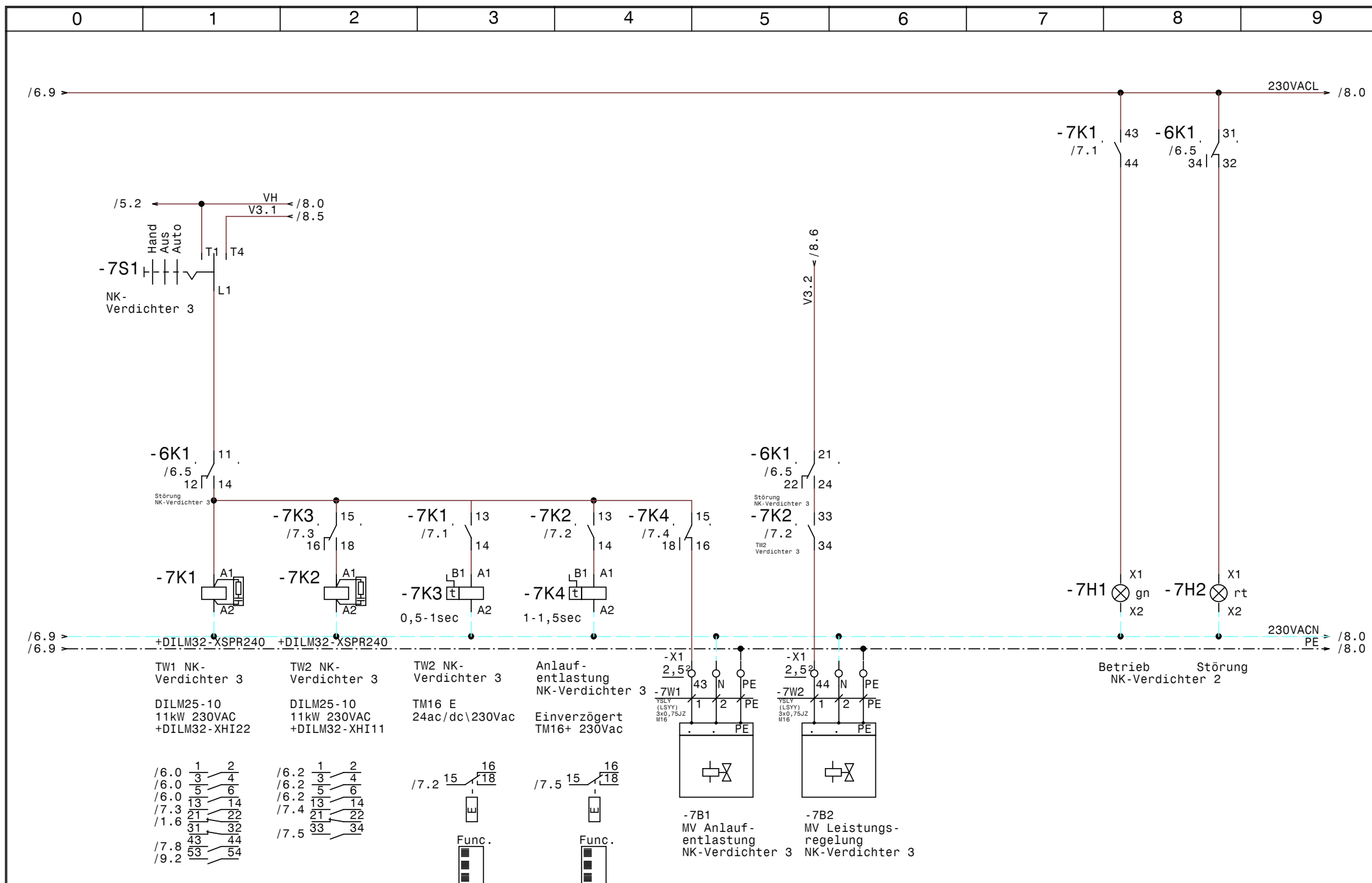


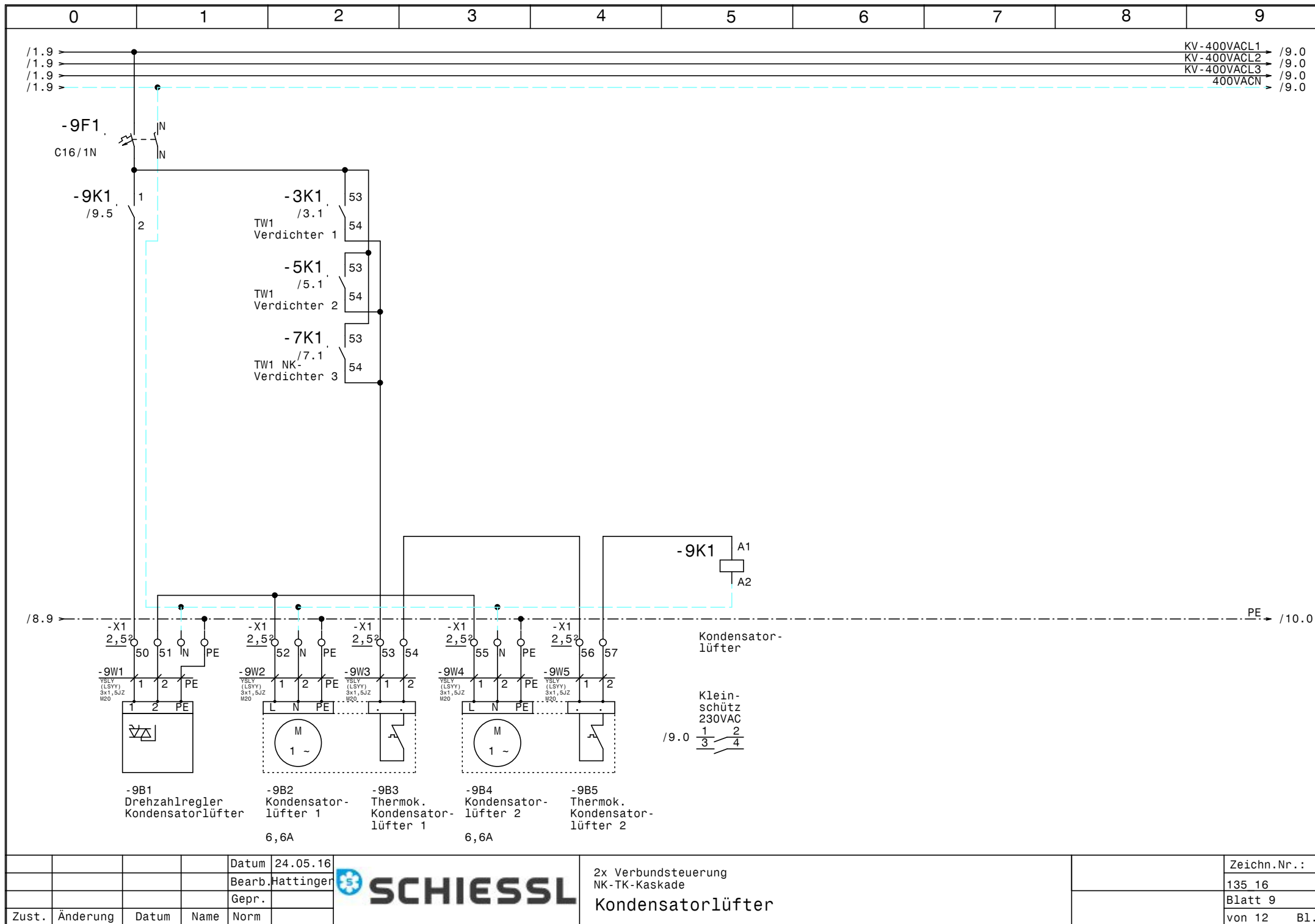
			Datum	24.05.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

 **SCHIESSL**

2x Verbundsteuerung
NK-TK-Kaskade
NK-Verdichter 3

	Zeichn.Nr.:
	135_16
	Blatt 6
	von 12 Bl.



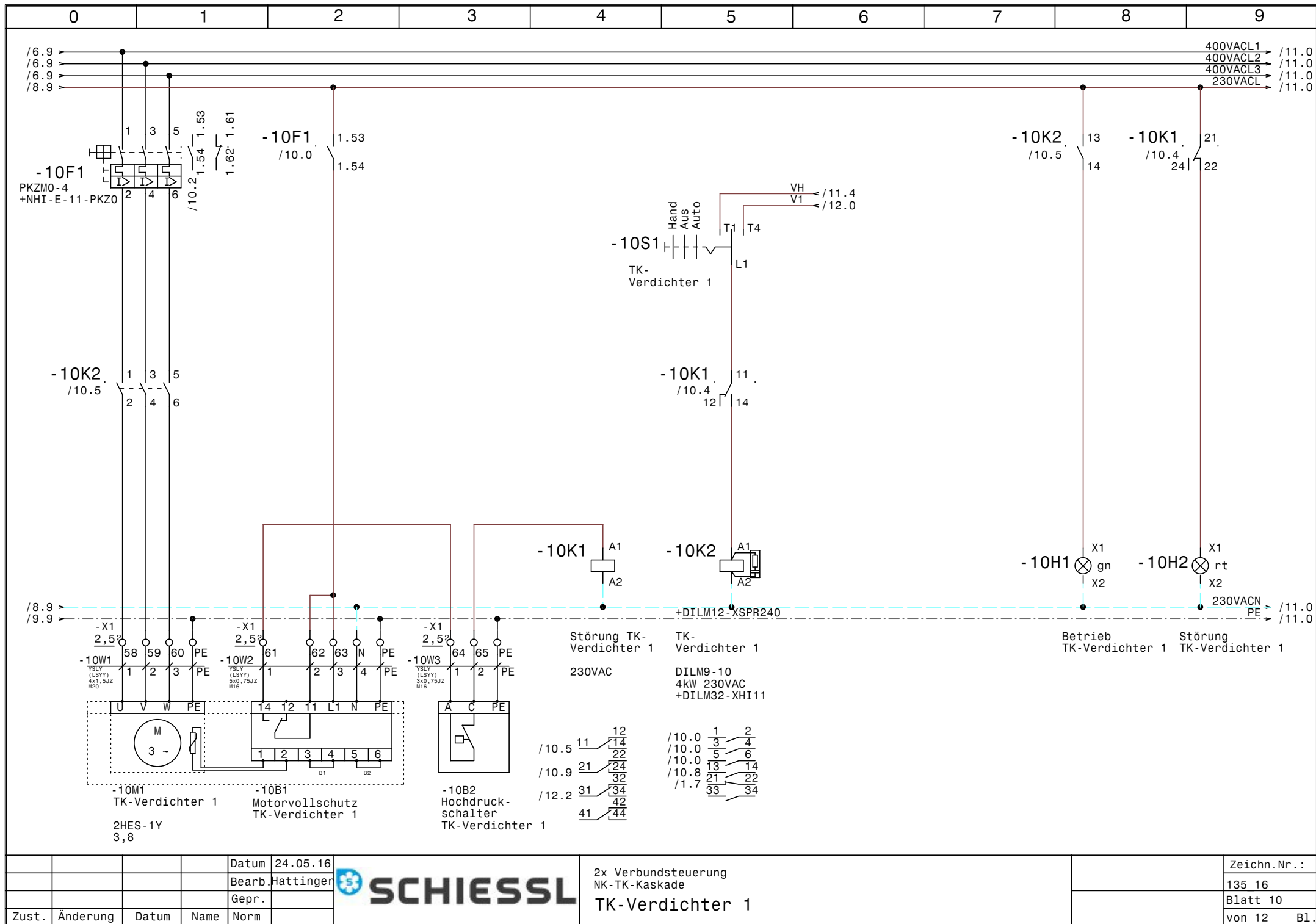


			Datum	24.05.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



2x Verbundsteuerung
NK-TK-Kaskade
Kondensatorlüfter

	Zeichn.Nr. :
	135_16
	Blatt 9
	von 12 Bl.

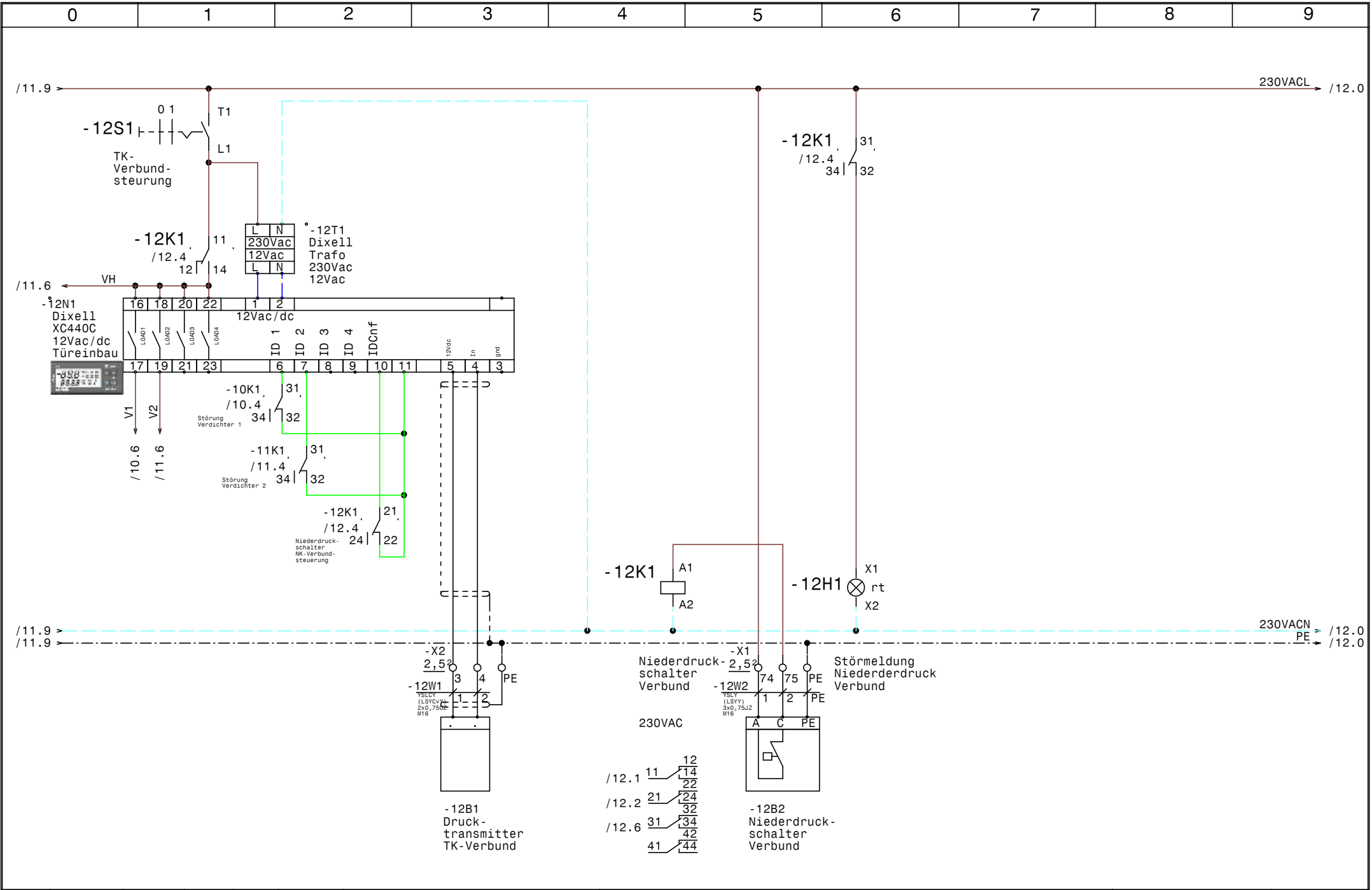


				Datum	24.05.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



2x Verbundsteuerung
NK-TK-Kaskade
TK-Verdichter 1

	Zeichn.Nr.:
	135_16
	Blatt 10
	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) 4x50JZ M40				4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2					
4	-1B3				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 3					
5	-1B4				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter 1					
6	-1B5				-1W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter 2					
7	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 NK-Verdichter 1					
8	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 NK-Verdichter 1					
9	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1					
10	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat NK-Verdichter 1					
11	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Anlaufentlastung NK-Verdichter 1					
12	-3B2				-3W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung NK-Verdichter 1					
13	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 NK-Verdichter 2					
14	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 NK-Verdichter 2					
15	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2					
16	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat NK-Verdichter 2					
17	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Anlaufentlastung NK-Verdichter 2					
18	-5B2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung NK-Verdichter 2					
19	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 1 NK-Verdichter 3					
20	-6M2				-6W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Teilwicklung 2 NK-Verdichter 3					
21	-6B1				-6W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3					
22	-6B2				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	HD-Pressostat NK-Verdichter 3					
23	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Anlaufentlastung NK-Verdichter 3					
24	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	MV Leistungsregelung NK-Verdichter 3					
25	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter NK-Verbund					
26	-8B2				-8W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Externe Freigabe NK-Verbund					
27	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Niederdruckschalter NK-Verbund					
28	-9B1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter					
29	-9B2				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter 1					
30	-9B3				-9W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Kondensatorlüfter 1					
31	-9B4				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter 2					
32	-9B5				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Thermok. Kondensatorlüfter 2					
33	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Verdichter 1					
34	-10B1				-10W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz TK-Verdichter 1					
35	-10B2				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 1					
36	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Verdichter 2					
37	-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Motorvollschutz TK-Verdichter 2					
38	-11B2				-11W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Hochdruckschalter TK-Verdichter 2					
39	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter TK-Verbund					
40	-12B2				-12W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruckschalter Verbund					

				Datum	24.05.16		2x Verbundsteuerung NK-TK-Kaskade Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				135_16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 1 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						XC706M -5A010-					-8N1											
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac					-12T1											
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-12N1											
6	+CL-PKZO					Strombegrenzer					-2Z1, -6Z2, -2Z2, -4Z2, -4Z1, -6Z1											
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2											
1	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-1Z5											
2	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-1Z3, -1Z4											
1	+NZM1-XTVDVR					Türkupplungsdrehgriff für PN1					-1Z1											
1	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschutz für Wärmespeicher					-9K1											
1	C16/1N					Sicherungsautomaten					-9F1											
3	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F4, -1F3, -1F2											
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-10N1, -11N1											
6	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -3K1, -7K1, -7K2, -5K2, -5K1											
5	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
3	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
6	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N2, -5N2, -5N1, -7N1, -7N2, -3N1											
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-11K2, -10K2											
37	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2											
2	EK 50 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
19	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1											
79	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X2, -X1											
3	Klemme 50 grau					Klemme L					-X1											
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-12S1, -8S1											
5	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-5S1, -10S1, -3S1, -11S1, -7S1											
26	M16					Kabelverschraubung					-6W3, -5W1, -5W2, -4W4, -4W3, -3W2											
											-6W4, -2W4, -2W3, -1W6, -1W5, -1W4											
											-1W3, -1W2, -3W1, -12W2, -11W2, -10W3											
											-12W1, -11W3, -8W3, -10W2, -7W1, -8W1											
											-7W2, -8W2											
13	M20					Kabelverschraubung					-11W1, -9W2, -9W3, -2W1, -2W2, -9W1											
											-9W5, -10W1, -6W1, -4W2, -4W1, -6W2											
											-9W4											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
				Datum	24.05.16						2x Verbundsteuerung NK-TK-Kaskade Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.														135_16			
				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									
8		NHI-E-11-PKZ0				Normalhilfsschalter													
6		PKZMO-16				Motorschutzschalter				-6F1, -2F2, -4F1, -2F1, -6F2, -4F2									
2		PKZMO-4				Motorschutzschalter				-10F1, -11F1									
1		PN1-125				Hauptschalter				-1Q1									
6		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-11K1, -12K1, -10K1, -6K1, -4K1, -2K1									
5		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-7H1, -11H1, -5H1, -10H1, -3H1									
7		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-7H2, -12H1, -11H2, -10H2, -8H1, -3H2									
										-5H2									
6		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
3		TM16 E 24ac/dc\230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-7K3, -3K3, -5K3									
3		TM16+/E/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-3K4, -5K4, -7K4									
1		Tytan R DO 3x35A				Reiter-Sicherungslasttrenschalter				-1F1									
1		WS 8130 B=800 H=1000 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1									