

Anlage:	
	Pumpensteuerung
	Solekreislauf

Solekreislauf

Firma: Lachhofer

Lachhofer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG	VERDRAHTUNGSFARBEN
-------------------------	--------------------

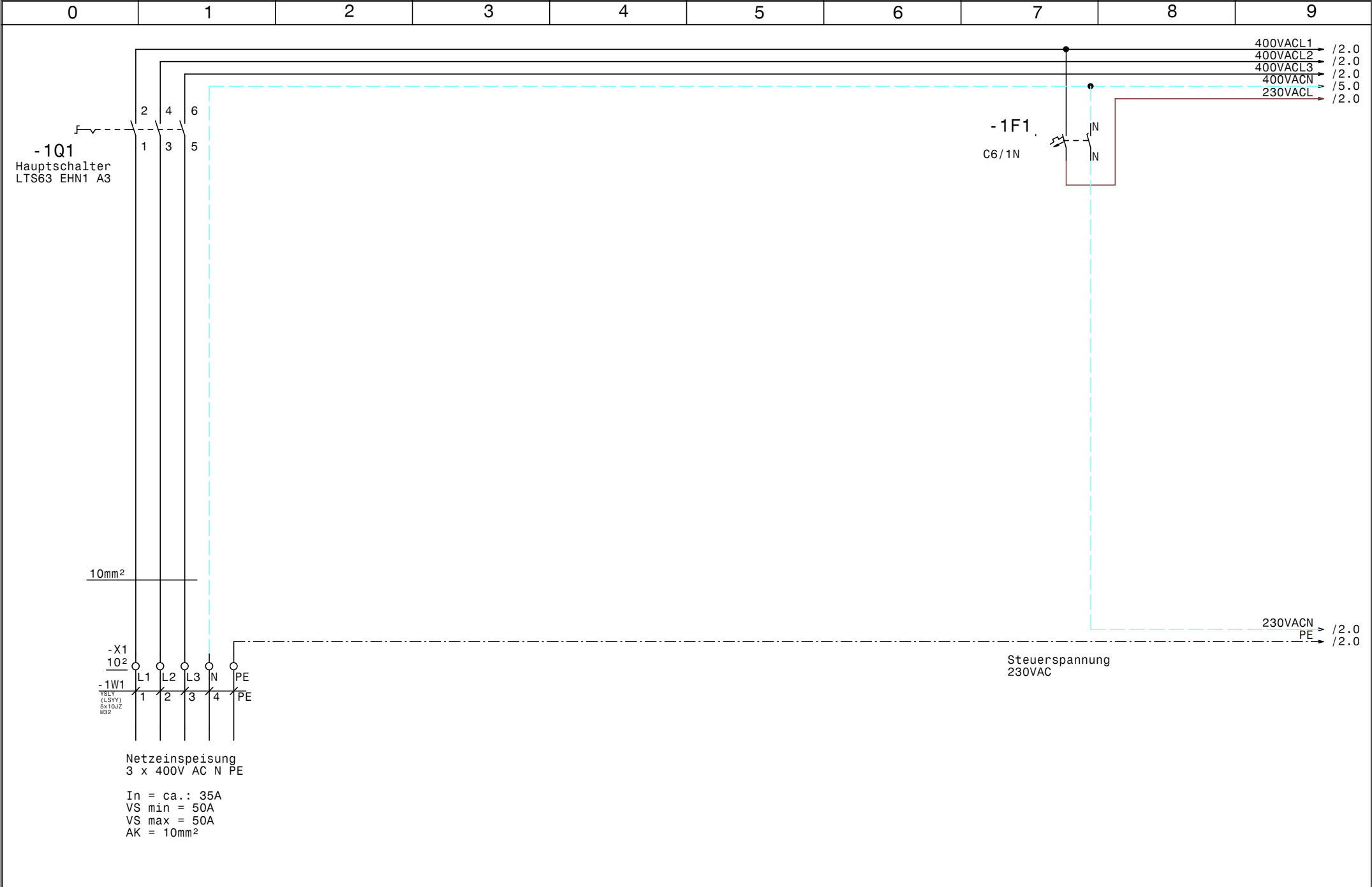
SCHALTSTRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	—	schwarz
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:	—	hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:	—	gelb/grün
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:	—	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	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

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!

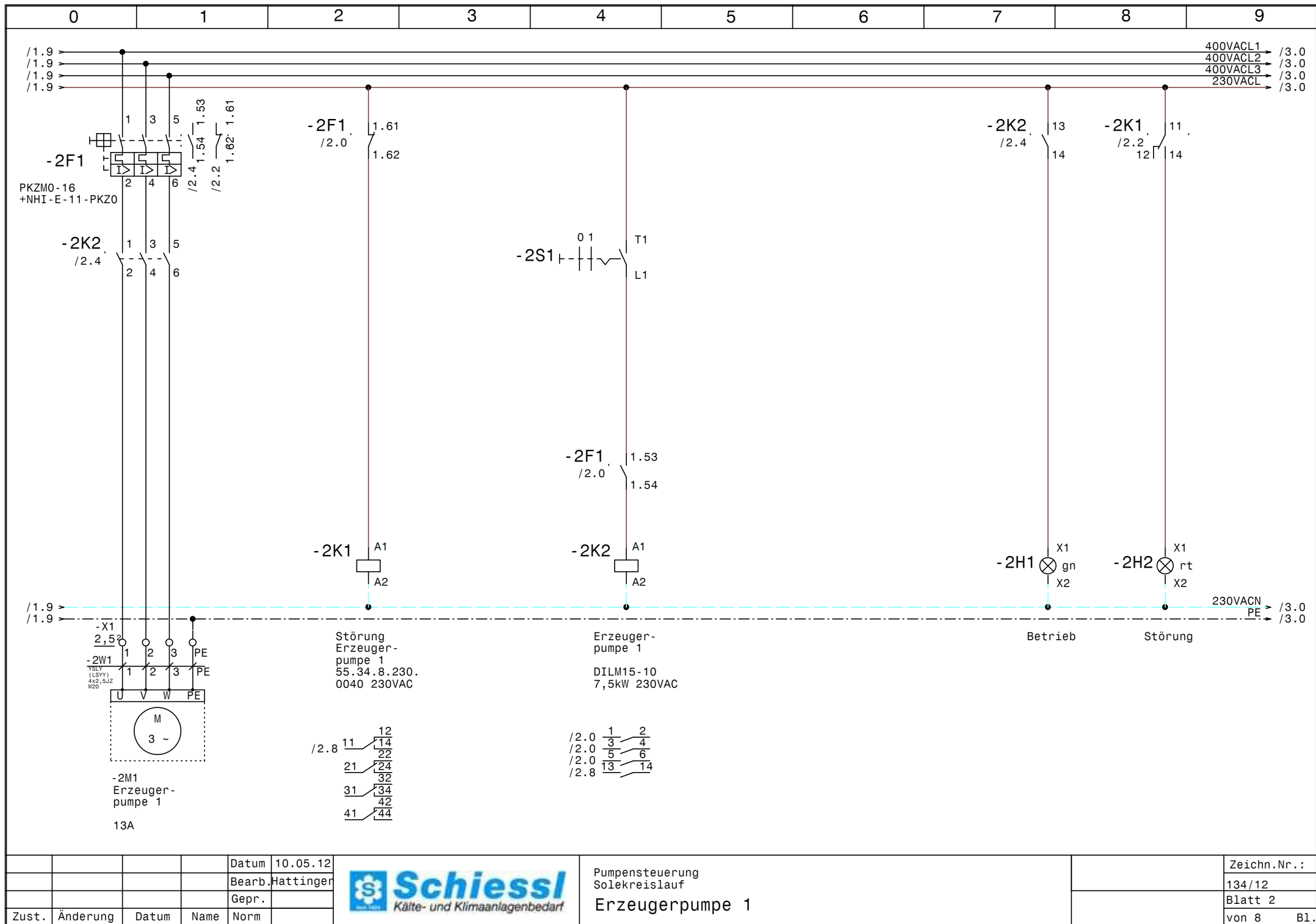
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	003	Erzeugerpumpe 2	006	Überhitzungsregler 2
001	Netzanschluß	004	Verbraucherpumpen	007	Vorlauf
002	Erzeugerpumpe 1	005	Überhitzungsregler 1	008	RS485 Busverbindung XWeb

				Datum	10.05.12		Pumpensteuerung Solekreislauf Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				134/12
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 8 Bl.



				Datum	10.05.12	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Pumpensteuerung Solekreislauf Netzanschluß		Zeichn.Nr. : 134/12	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 1	
				Gepr.					von 8 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						



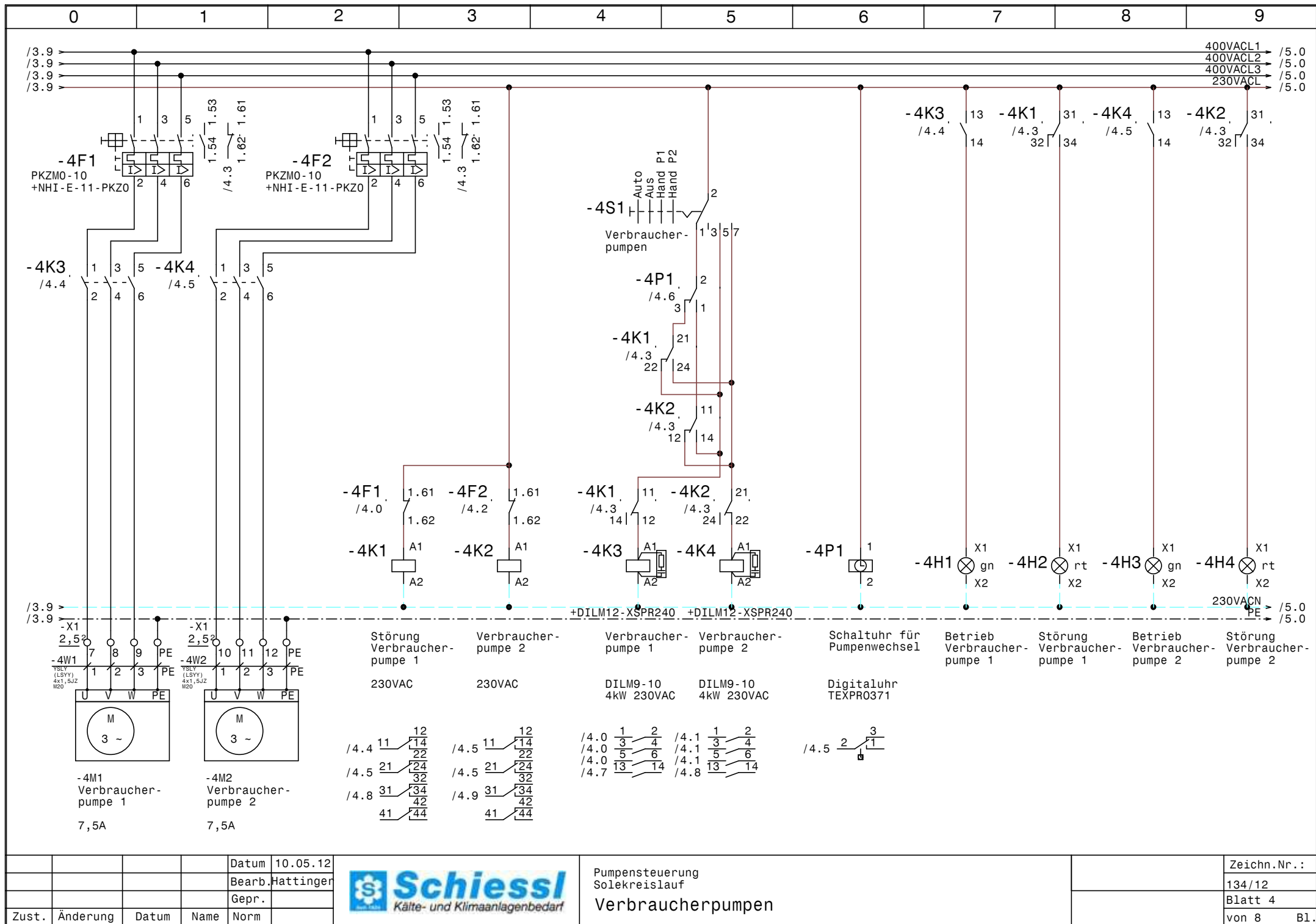
				Datum	10.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Pumpensteuerung
Solekreislauf

Erzeugerpumpe 1

Zeichn.Nr.:	
	134/12
Blatt 2	
von 8	B1.

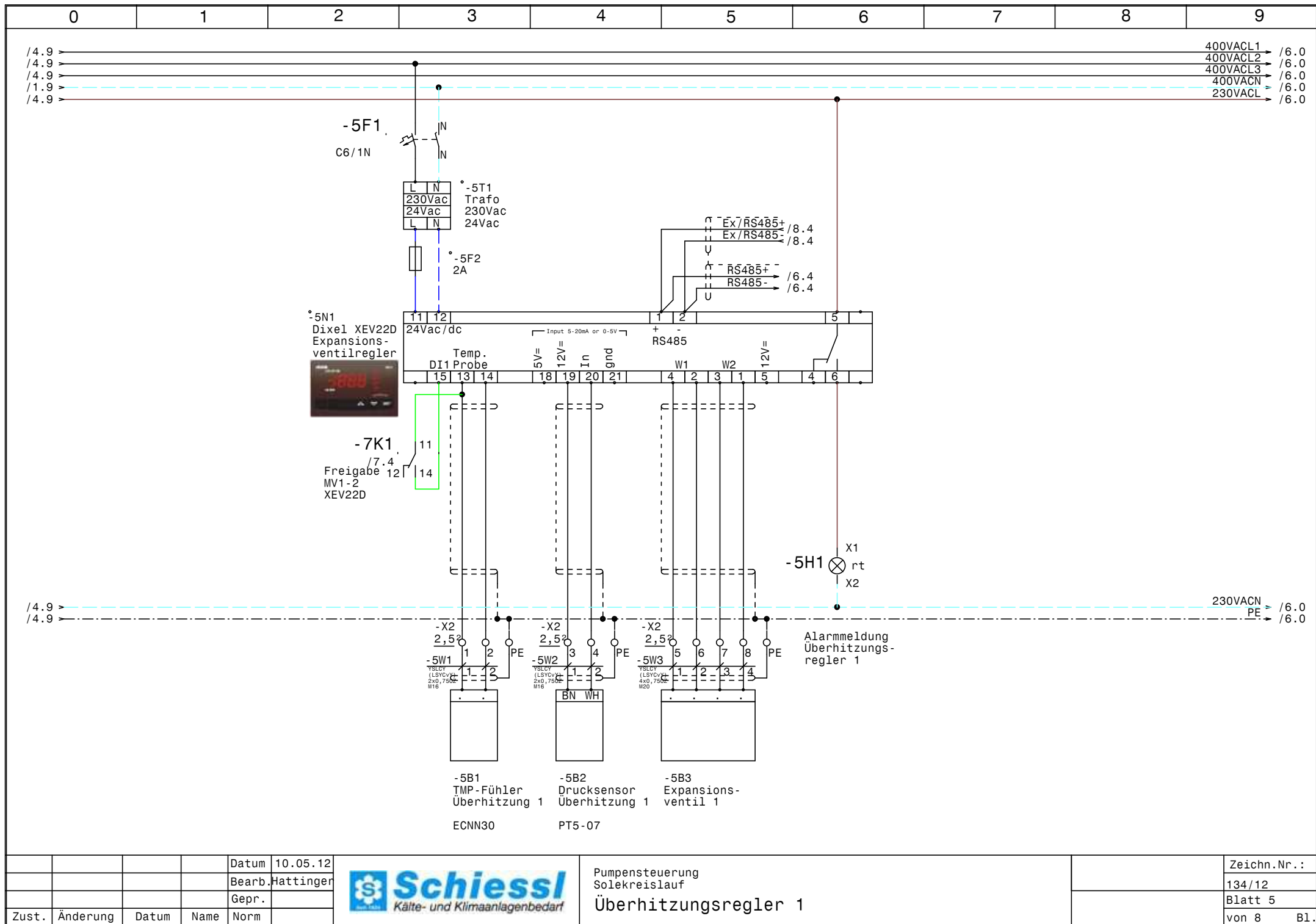


				Datum	10.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Pumpensteuerung
Solekreislauf
Verbraucherpumpen

Zeichn.Nr.:	134/12
Blatt 4	von 8
	B1.

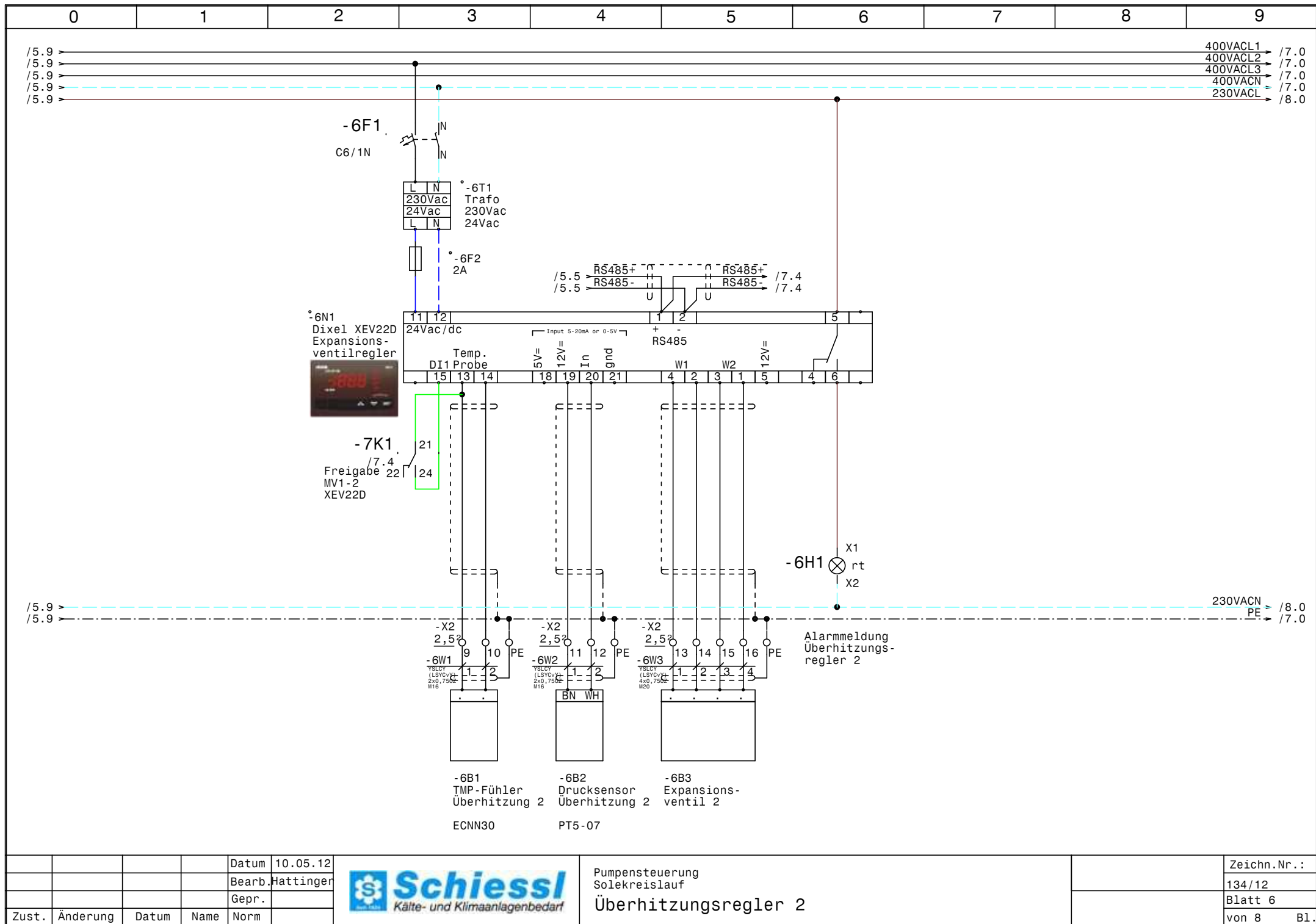


			Datum	10.05.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Pumpensteuerung
Solekreislauf
Überhitzungsregler 1

Zeichn.Nr.:
134/12
Blatt 5
von 8 Bl.

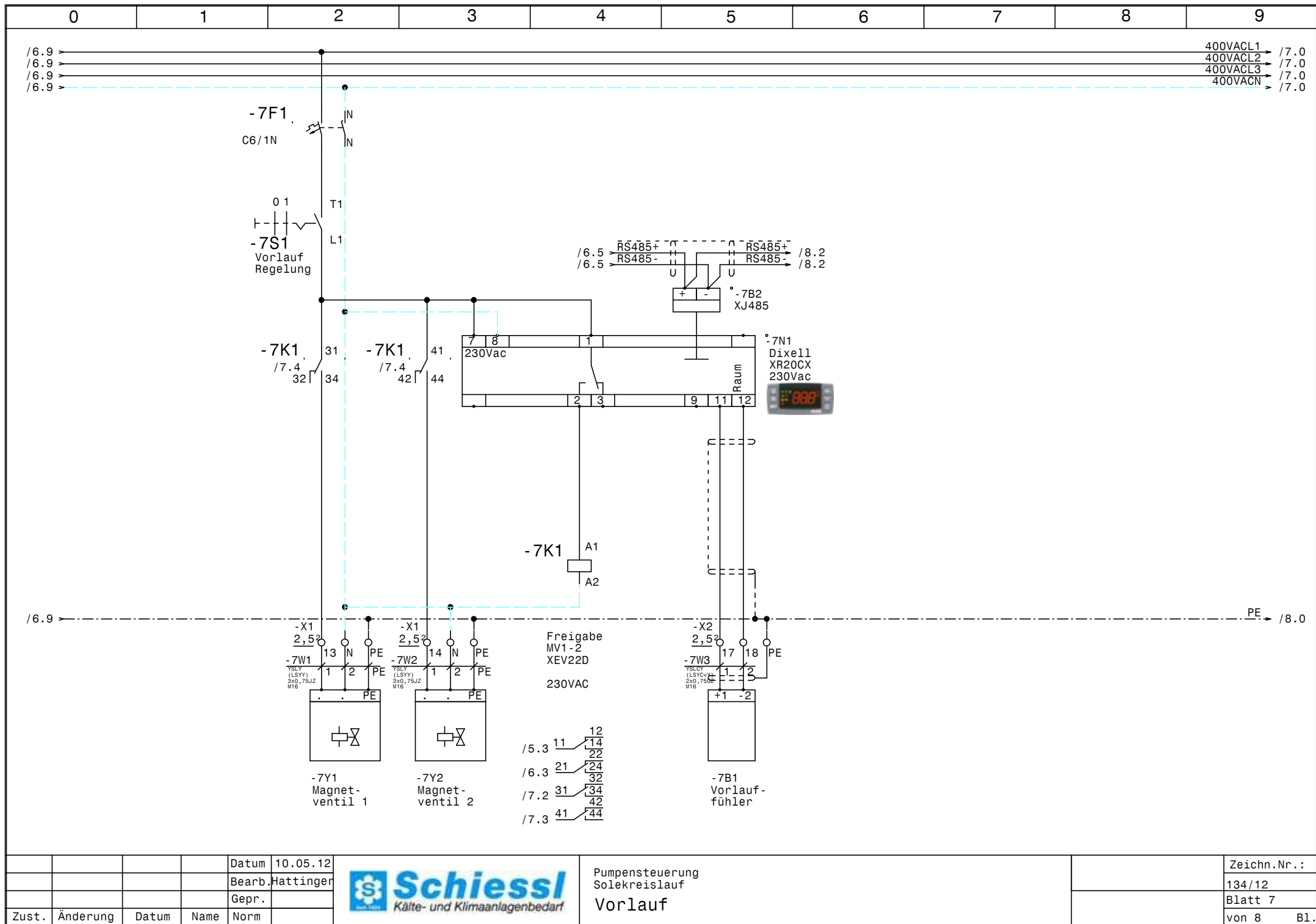


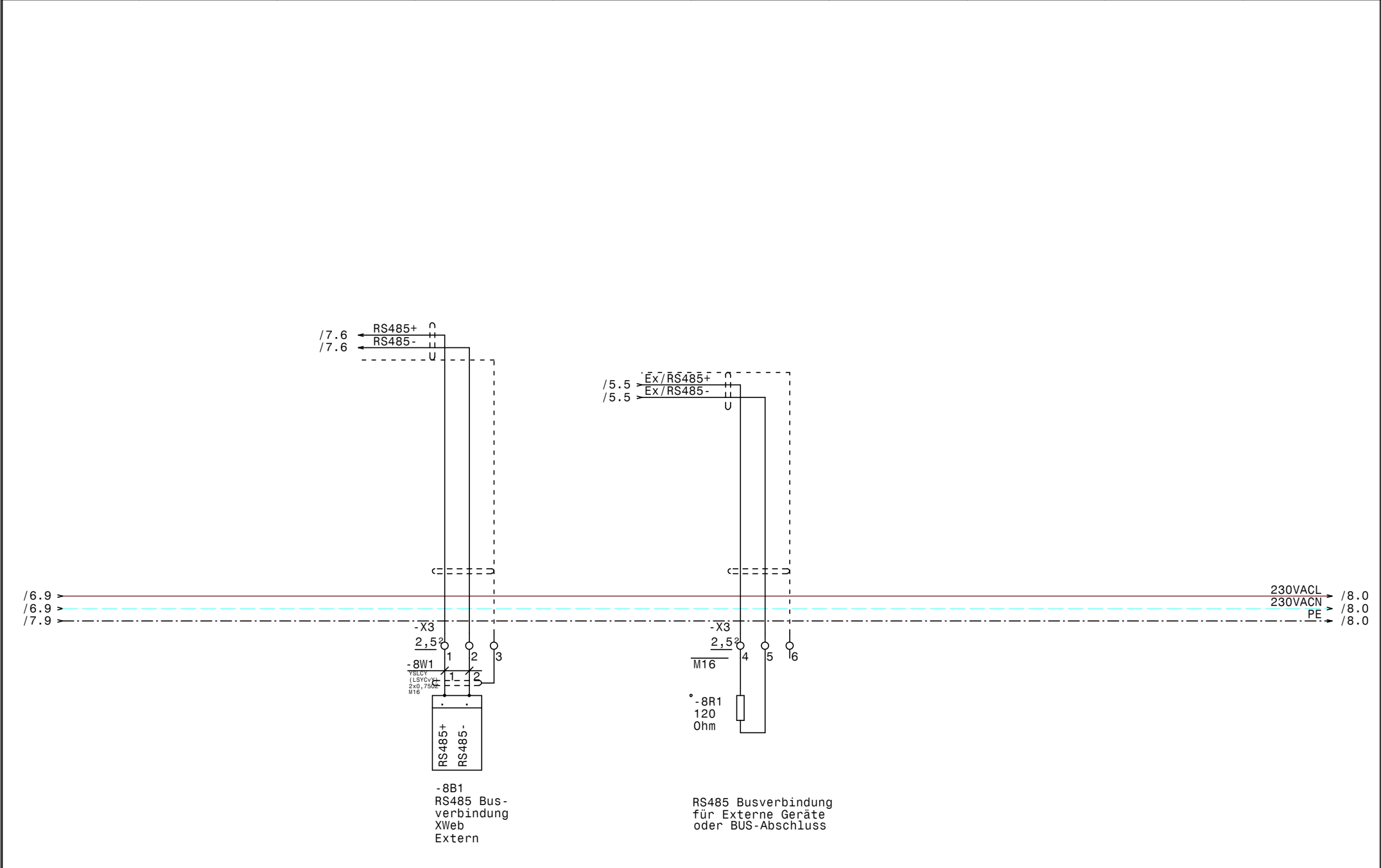
				Datum	10.05.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Pumpensteuerung
Solekreislauf
Überhitzungsregler 2

Zeichn.Nr.:
134/12
Blatt 6
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) 5x10JZ M32				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Erzeugerpumpe 1					
3	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20				4		Erzeugerpumpe 2					
4	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verbraucherpumpe 1					
5	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verbraucherpumpe 2					
6	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung 1					
7	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung 1					
8	-5B3				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		Expansionsventil 1					
9	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Überhitzung 2					
10	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucksensor Überhitzung 2					
11	-6B3				-6W3				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		Expansionsventil 2					
12	-7Y1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil 1					
13	-7Y2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil 2					
14	-7B1				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Vorlauffühler					
15	-8B1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung XWeb Extern					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge										
2	PKZMO-16					Motorschutzschalter					-3F1, -2F1										
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter															
2	PKZMO-10					Motorschutzschalter					-4F2, -4F1										
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-5F1, -1F1, -6F1, -7F1										
2						Glasrohrsicherung					-5F2, -6F2										
4	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -3H1, -4H1, -4H3										
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-6H1, -5H1, -2H2, -4H2, -4H4, -3H2										
2	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig															
2	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-3K1, -2K1										
2	DILM15-10(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -2K2										
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-4K1, -7K1, -4K2										
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig															
2	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-4K3, -4K4										
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1										
2	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-4N2, -4N1										
2						Dixel XEV22D					-5N1, -6N1										
1						Dixel XR20CX 230Vac					-7N1										
1	TEXPRO371					Schaltuhr					-4P1										
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1										
1	120 Ohm					Widerstand					-8R1										
3	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-2S1, -3S1, -7S1										
1	M10HEST41					Stu.schalter.1pol. 1-2-3-4					-4S1										
2						Trafo 230Vac 24Vac					-6T1, -5T1										
1	M32					Kabelverschraubung					-1W1										
6	M20					Kabelverschraubung					-3W1, -5W3, -6W3, -4W1, -4W2, -2W1										
9	M16					Kabelverschraubung					-5W2, -7W1, -6W1, -8V1, -5W1, -8W1										
											-7W3, -7W2, -6W2										
2	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1										
1	EK 10 ge/gr					Erdungsklemme					-X1										
1	Klemme 10 blau					Klemme N					-X1										
3	Klemme 10 grau					Klemme L					-X1										
13	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2										
38	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X3, -X1, -X2										
				Datum	10.05.12	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Pumpensteuerung Solekreislauf Materialliste										Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.														134/12		
				Gepr.															Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																	von 1 Bl.