

Anlage:

Blutplasma 1 (Anlage 1)

TILAK

Firma:

Herold

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

600x600x300

(BxHxT)

SOCKEL:

-

(H)

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

oben

TÜRANSCHLAG:

links

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

NEUTRALLEITER:

hellblau

SCHUTZLEITER:

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

ohne Trafo:

L/N

mit Trafo:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/-

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	Verdichter	006	QKL Betarfsabtauregler
001	Netzanschluß, Heizungen	004	Meldeleuchten Verdichter	007	Umschaltung Anlage 1 - 2, Summenstörung
002	Heizungen, Verdampferlüfter, Türalarm	005	EVD Evolution - Expansionsventil		

Datum

31.01.22

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Zust.

Änderung

Datum

Name

Norm

SCHIESSL

Blutplasma 1 (Anlage 1)

TILAK

Deckblatt

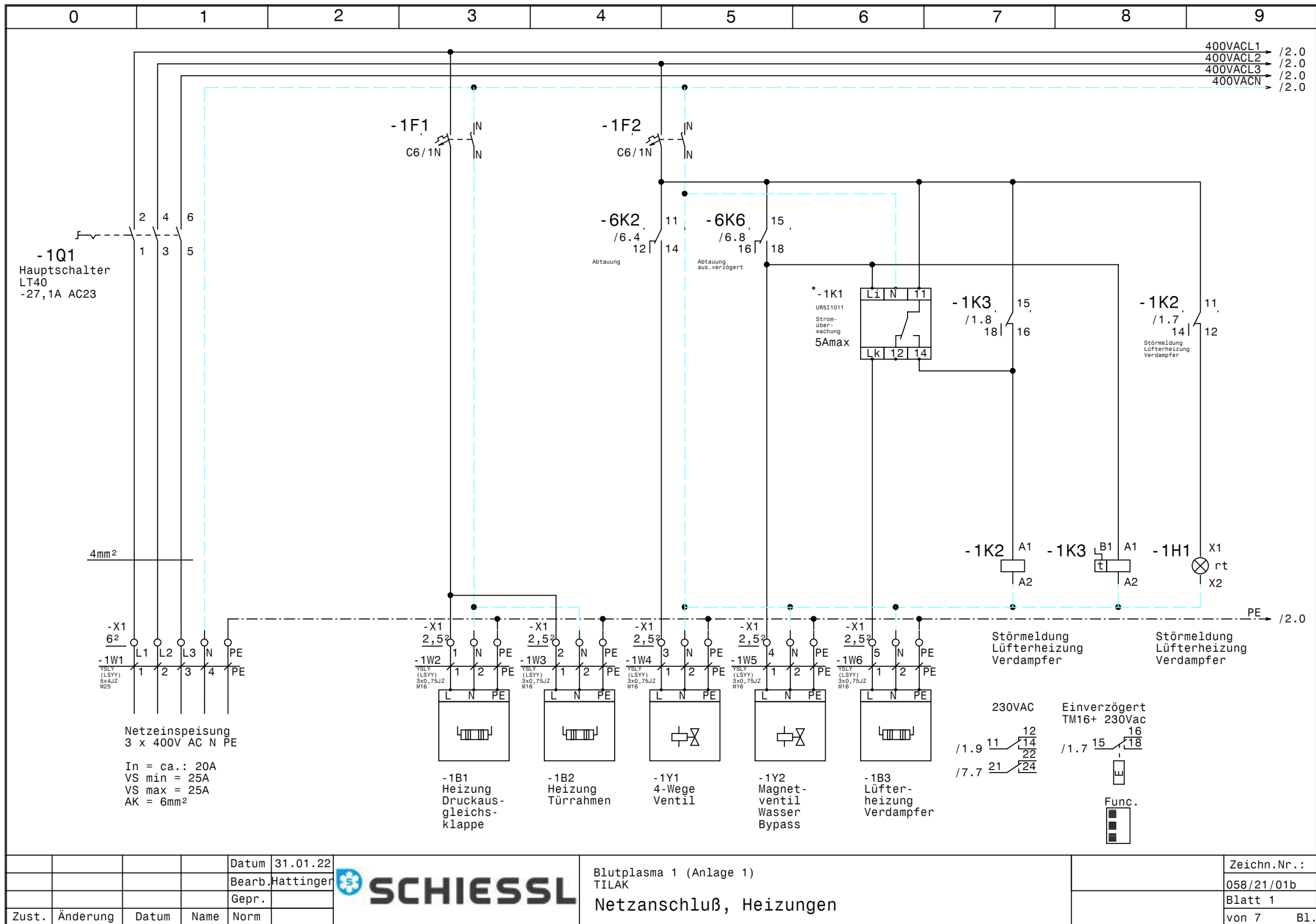
Zeichn.Nr.:

058/21/01b

Blatt 0

von 7

B1.

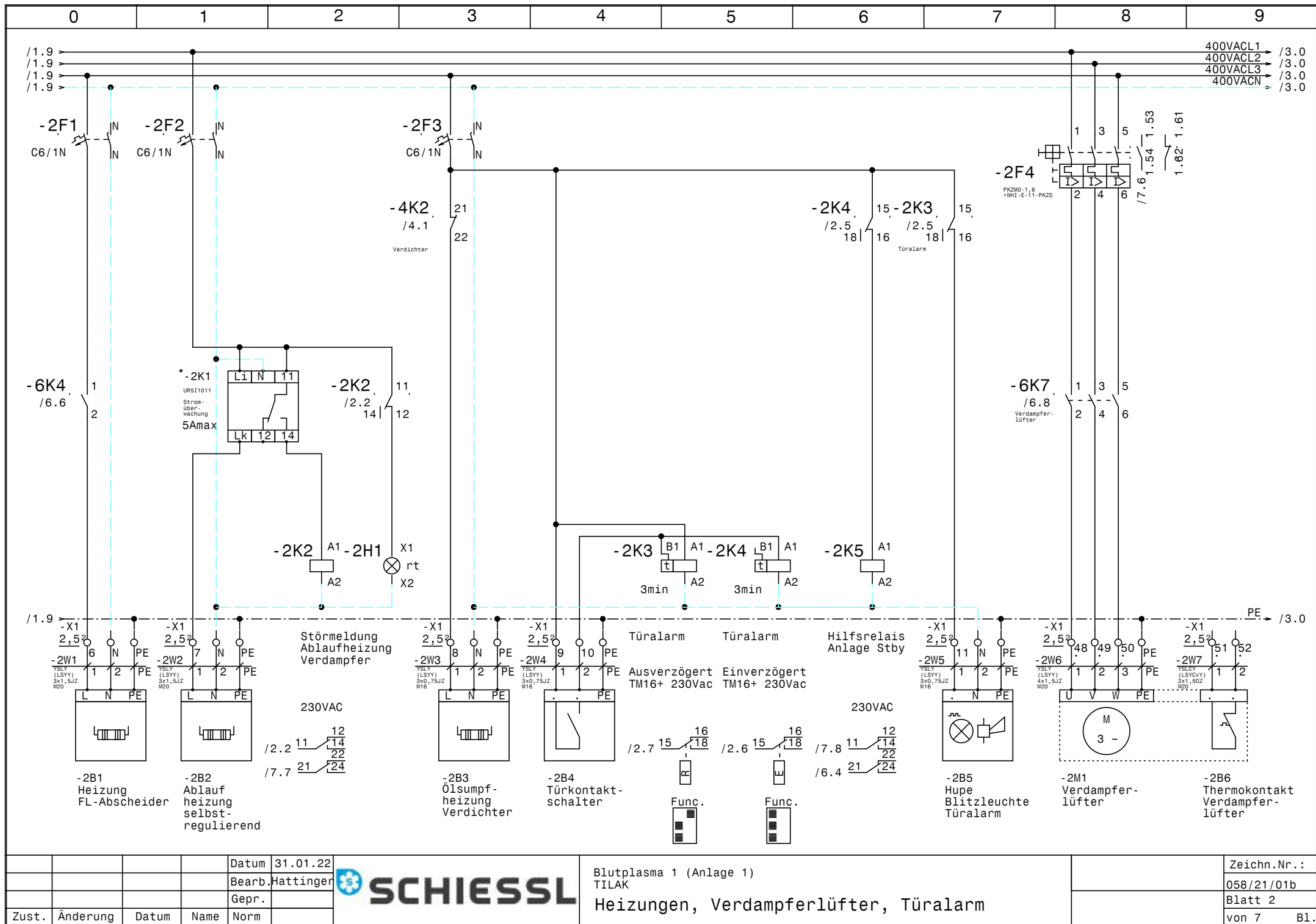


Datum	31.01.22
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Zust.	Änderung

Blutplasma 1 (Anlage 1)
TILAK

Netzanschluß, Heizungen

Zeichn.Nr.:
058/21/01b
Blatt 1
von 7 B1.

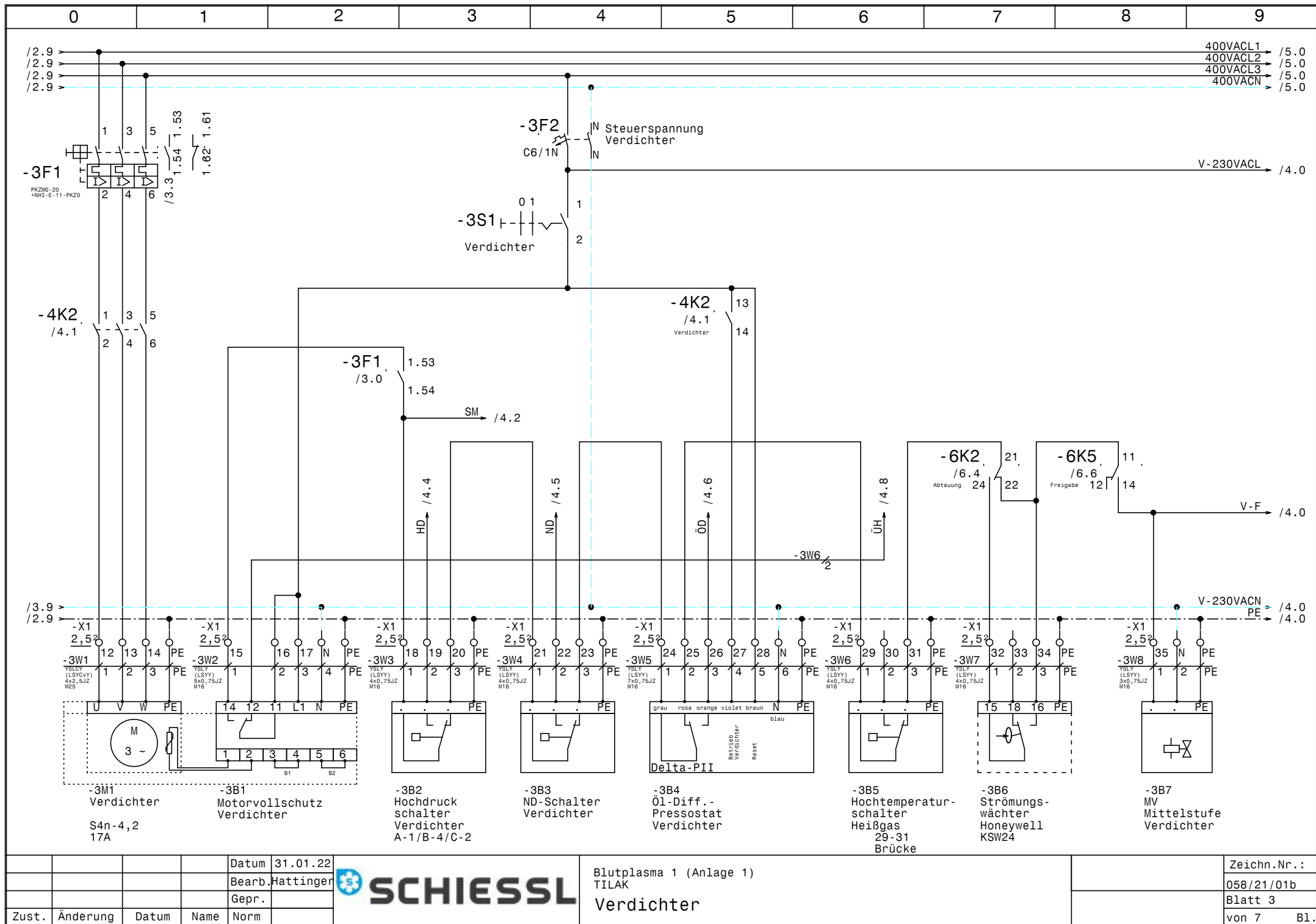


				Datum	31.01.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Blutplasma 1 (Anlage 1)
TILAK
Heizungen, Verdampferlüfter, Türalarm

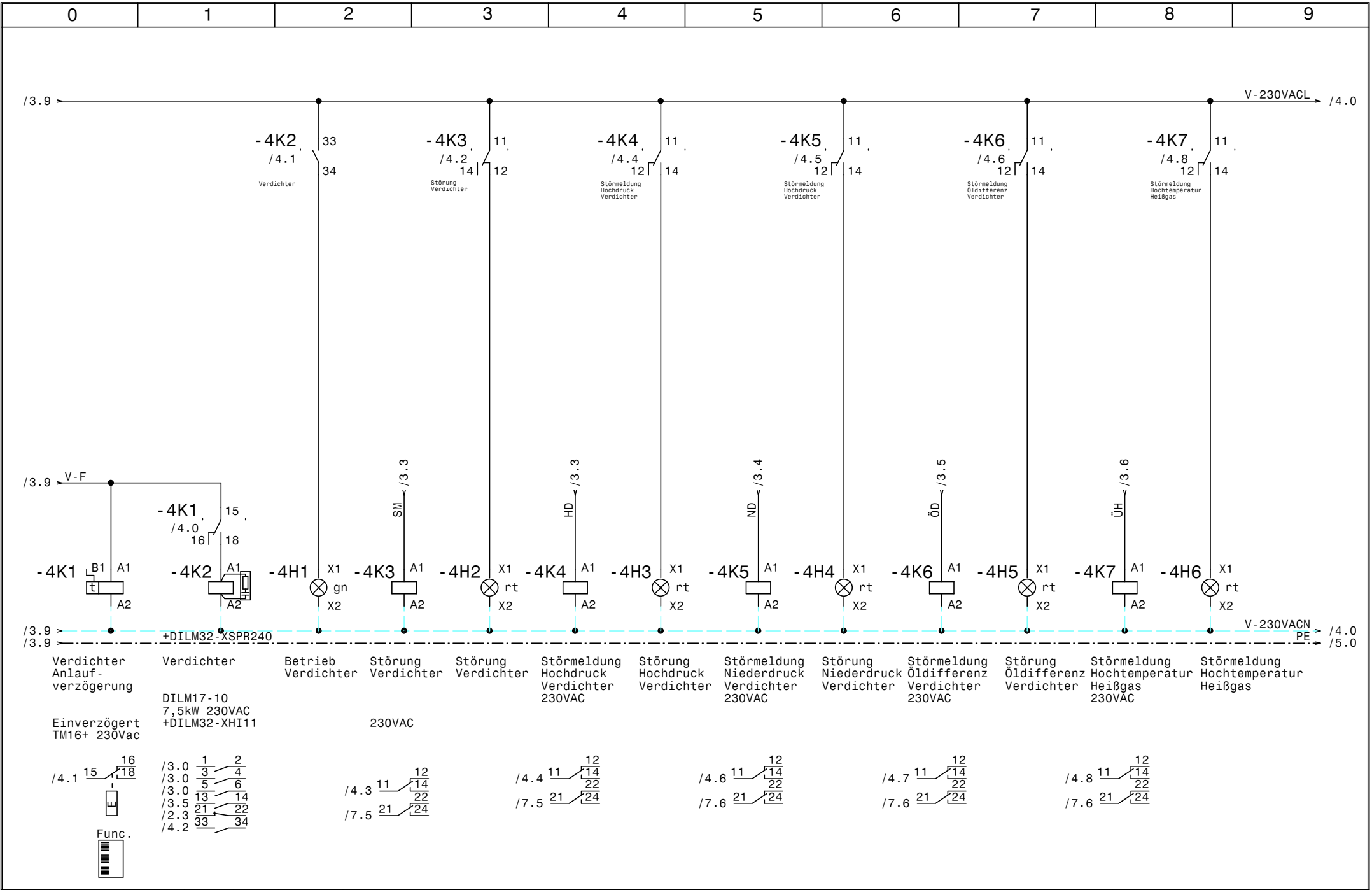
Zeichn.Nr.:	058/21/01b
Blatt 2	von 7
	B1.



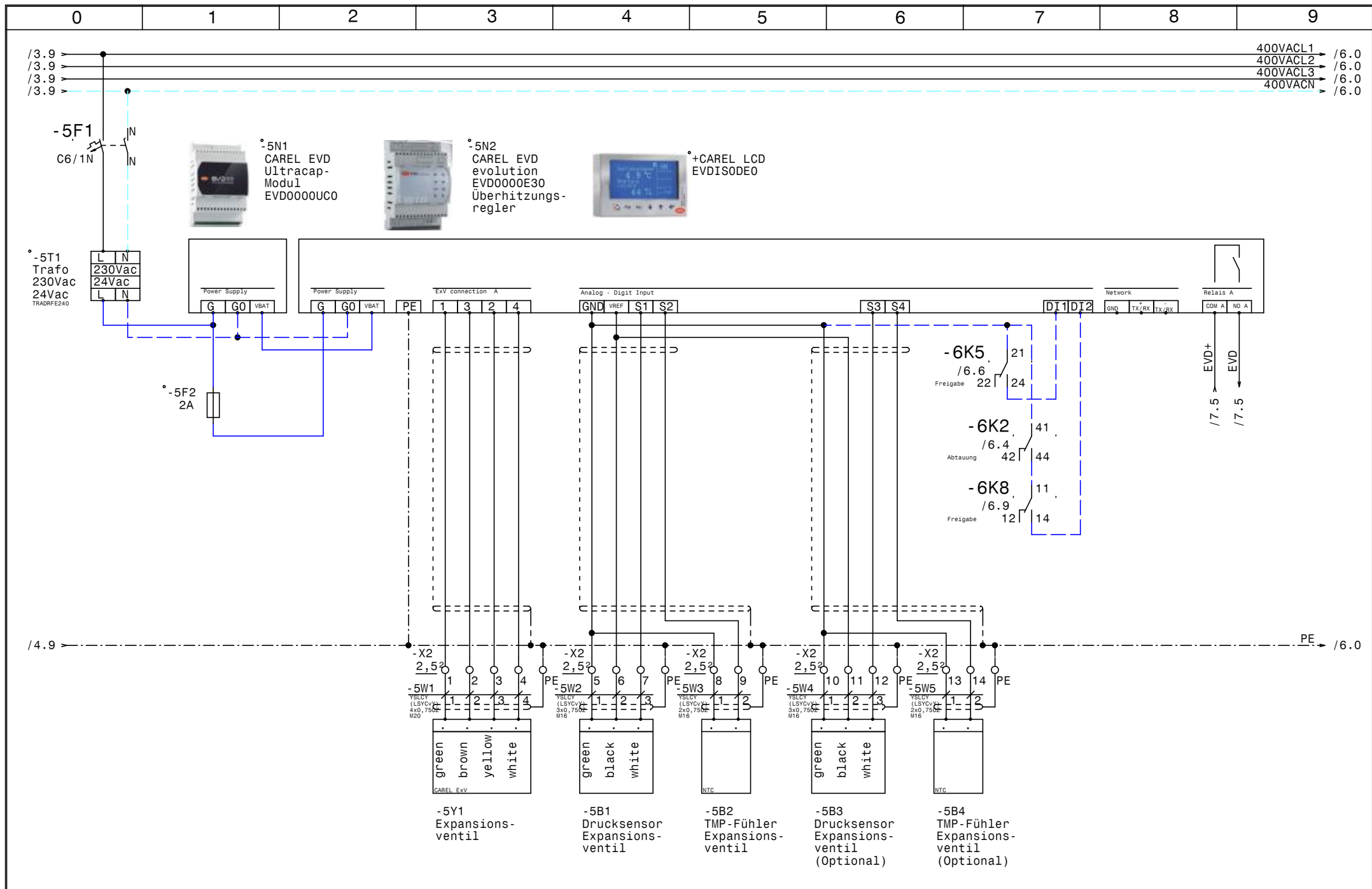
			Datum	31.01.22
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



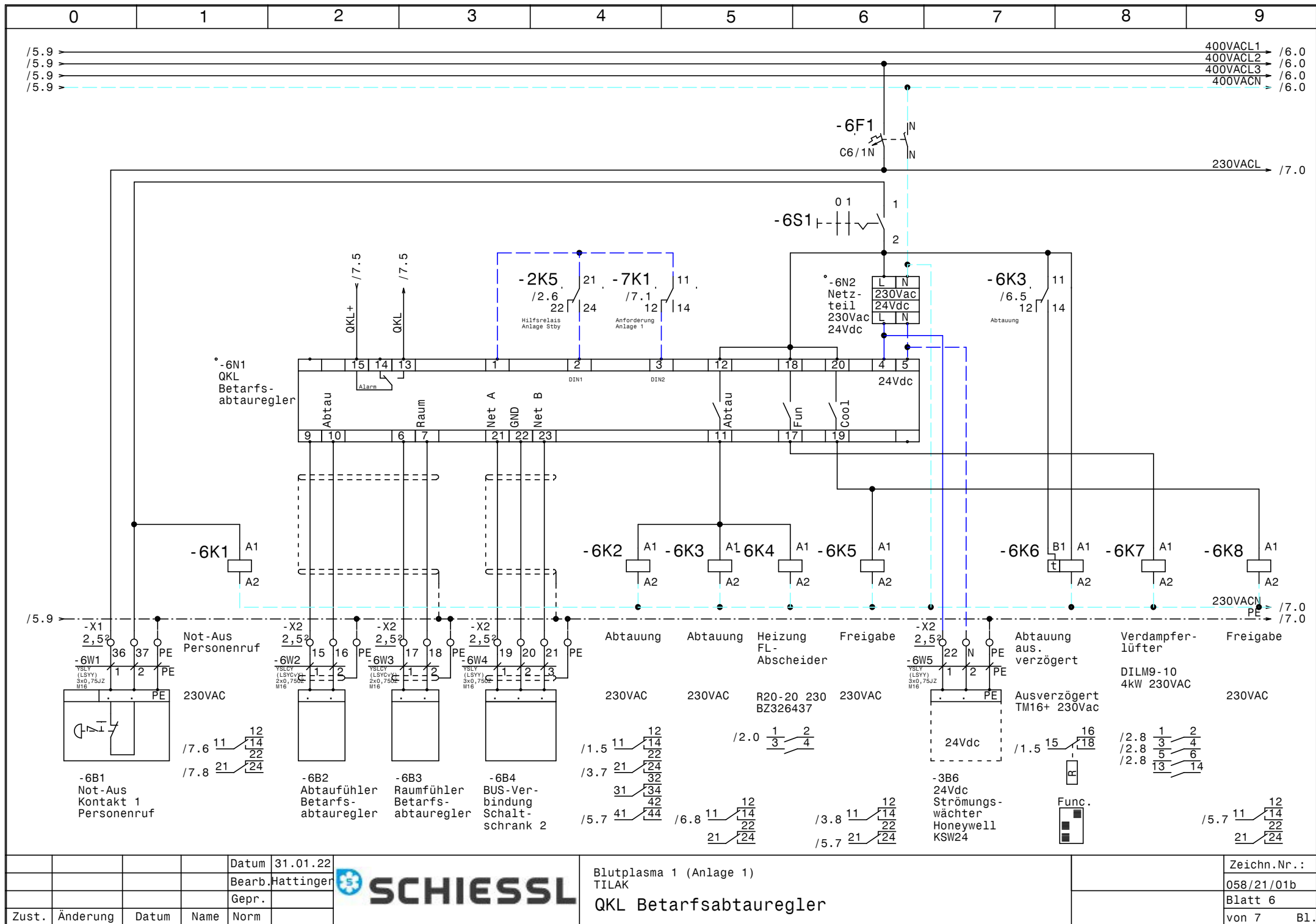
Blutplasma 1 (Anlage 1)			Zeichn.Nr.:
TILAK			058/21/01b
Verdichter			Blatt 3
			von 7 Bl.



				Datum	31.01.22	SCHIESSL	Blutplasma 1 (Anlage 1)			Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger		TILAK			058/21/01b
				Gepr.						Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Meldeleuchten Verdichter			von 7 Bl.



				Datum	31.01.22		Blutplasma 1 (Anlage 1) TILAK EVD Evolution - Expansionsventil		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				058/21/01b
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7	B1.

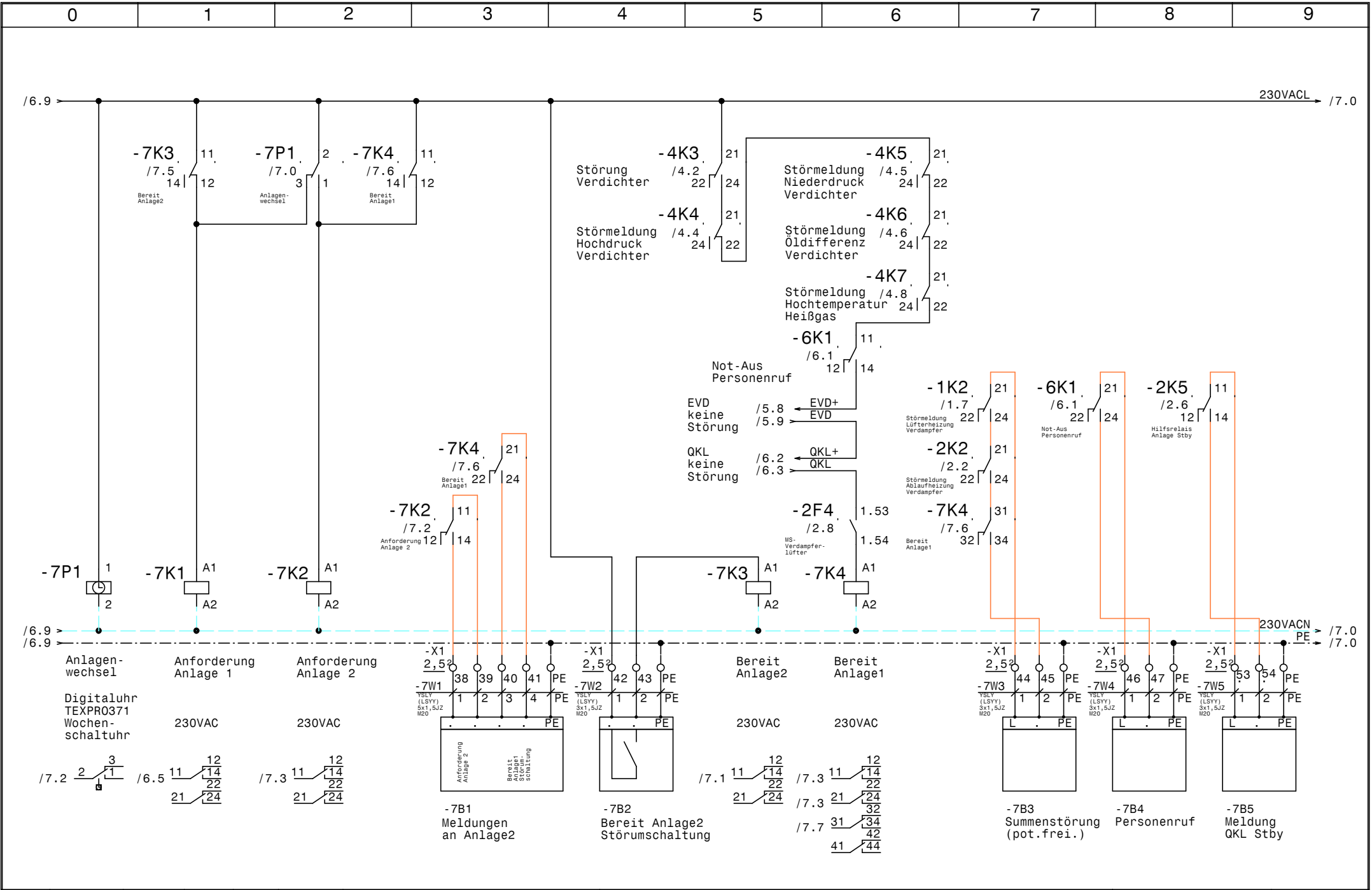


				Datum	31.01.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Blutplasma 1 (Anlage 1)
TILAK
QKL Betarfsabtauregler

	Zeichn.Nr.:
	058/21/01b
	Blatt 6
	von 7 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) 5x4JZ M25				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-1B1				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Heizung Druckausgleichsklappe					
3	-1B2				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Heizung Türrahmen					
4	-1Y1				-1W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		4-Wege Ventil					
5	-1Y2				-1W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Wasser Bypass					
6	-1B3				-1W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Lüfterheizung Verdampfer					
7	-2B1				-2W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Heizung FL-Abscheider					
8	-2B2				-2W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ablauf heizung selbstregulierend					
9	-2B3				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter					
10	-2B4				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Türkontaktschalter					
11	-2B5				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hupe Blitzleuchte Türalarm					
12	-2M1				-2W6				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter					
13	-2B6				-2W7				YSLCY (LSYCVY) 2x1,50Z M20				2		Thermokontakt Verdampferlüfter					
14	-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x2,5JZ M25				4		Verdichter					
15	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter					
16	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruck schalter Verdichter					
17	-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		ND-Schalter Verdichter					
18	-3B4				-3W5				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				7		Öl-Diff.Pressostat Verdichter					
19	-3B5				-3W6				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochtemperaturschalter Heißgas					
20	-3B6				-3W7				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Strömungswächter Honeywell KSW24					
21	-3B7				-3W8				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Mittelstufe Verdichter					
22	-5Y1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		Expansionsventil					
23	-5B1				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Drucksensor Expansionsventil					
24	-5B2				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Expansionsventil					
25	-5B3				-5W4				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Drucksensor Expansionsventil (Optional)					
26	-5B4				-5W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Expansionsventil (Optional)					
27	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Not-Aus Kontakt 1 Personenruf					
28	-6B2				-6W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Betarfsabtauregler					
29	-6B3				-6W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Betarfsabtauregler					
30	-6B4				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16				3		BUS-Verbindung Schaltschrank 2					
31	-3B6				-6W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		24Vdc Strömungswächter Honeywell KSW24					
32	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Meldungen an Anlage2					
33	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Bereit Anlage2 Störumschaltung					
34	-7B3				-7W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Summenstörung (pot.frei.)					
35	-7B4				-7W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Personenruf					
36	-7B5				-7W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Meldung QKL Stby					

				Datum	31.01.22		Blutplasma 1 (Anlage 1) TILAK Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				058/21/01b
				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						Glasrohrsicherung					-5F2											
1						Netzteil 230Vac 24Vdc					-6N2											
1						QKL					-6N1											
8	C6/1N					Sicherungsautomaten					-2F1, -5F1, -3F2, -1F1, -1F2, -6F1											
											-2F2, -2F3											
1	DILM17-10(230V50HZ)					Schütz					-4K2											
1	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1											
1	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-6K7											
34	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1											
1	EK 6 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
1	EVD0000E30					CAREL EVD evolution					-5N2											
1	EVD0000UC0					CAREL EVD UltracapModul					-5N1											
1	EVDISODE0					+CAREL LCD					-5N3											
13	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1, -X2											
76	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X1, -X1, -X2											
1	Klemme 6 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 6 grau					Klemme L					-X1											
1	LT40 -27,1A AC23					Hauptschalter					-1Q1											
2	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-3S1, -6S1											
24	M16					Kabelverschraubung					-5W2, -3W3, -1W6, -1W5, -1W4, -3W8											
											-2W5, -3W2, -5W4, -3W4, -5W3, -3W7											
											-3W5, -3W6, -6W1, -1W3, -6W2, -6W3											
											-6W4, -6W5, -2W4, -2W3, -5W5, -1W2											
10	M20					Kabelverschraubung					-7W3, -5W1, -2W2, -2W6, -2W7, -7W4											
											-2W1, -7W2, -7W1, -7W5											
2	M25					Kabelverschraubung					-1W1, -3W1											
2	NHI-E-11-PKZ0					Normalhilfsschalter																
1	PKZM0-1,6					Motorschutzschalter					-2F4											
1	PKZM0-20					Motorschutzschalter					-3F1											
1	R20-20_230					Kleinschütz					-6K4											
15	Relais2polig230VAC					Miniatur - Relais 2polig					-2K2, -2K5, -6K3, -7K3, -7K2, -7K1											
											-6K8, -4K6, -6K5, -6K1, -4K7, -4K5											
				Datum	31.01.22						Blutplasma 1 (Anlage 1) TILAK Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	058/21/01b																	
			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									
										-4K4, -4K3, -1K2									
2		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-7K4, -6K2									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-4H1									
7		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-1H1, -2H1, -4H2, -4H3, -4H5, -4H6									
										-4H4									
15		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
2		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TEXPRO371				Schaltuhr				-7P1									
3		TM16+/E/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-4K1, -1K3, -2K4									
2		TM16+/R/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-6K6, -2K3									
1		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac				-5T1									
1		WS600x600x300				Wandschrank IP 55				-0N1									