

Anlage:

Blutplasma 2 (Anlage 1)

TILAK

Firma:

Herold

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

600x600x300

SOCKEL:

-

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

oben

TÜRANSCHLAG:

links

(BxHxT)

(H)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

schwarz

NEUTRALLEITER:

hellblau

SCHUTZLEITER:

gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

braun/hellblau

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

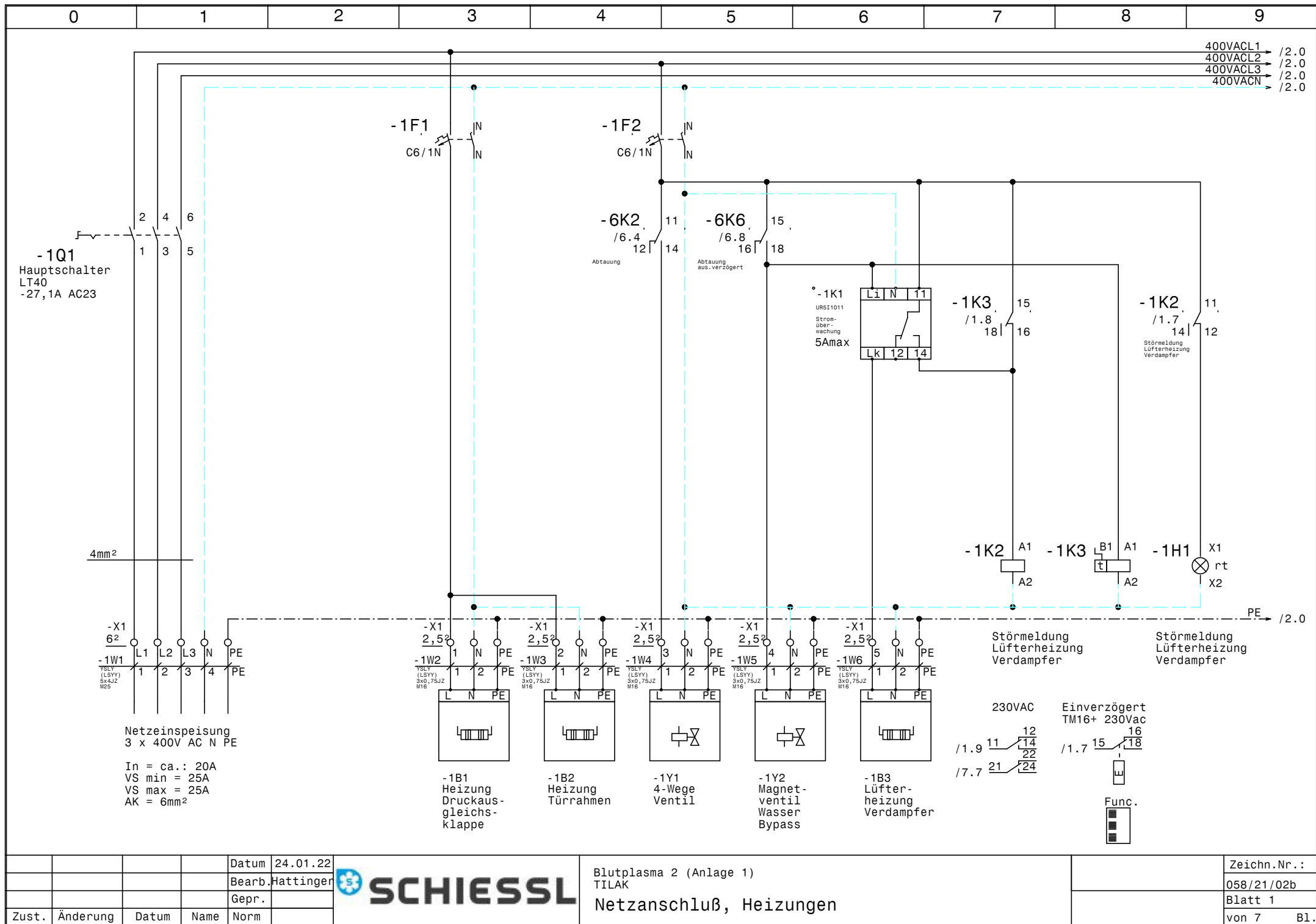
FREMDSPANNUNG:

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		



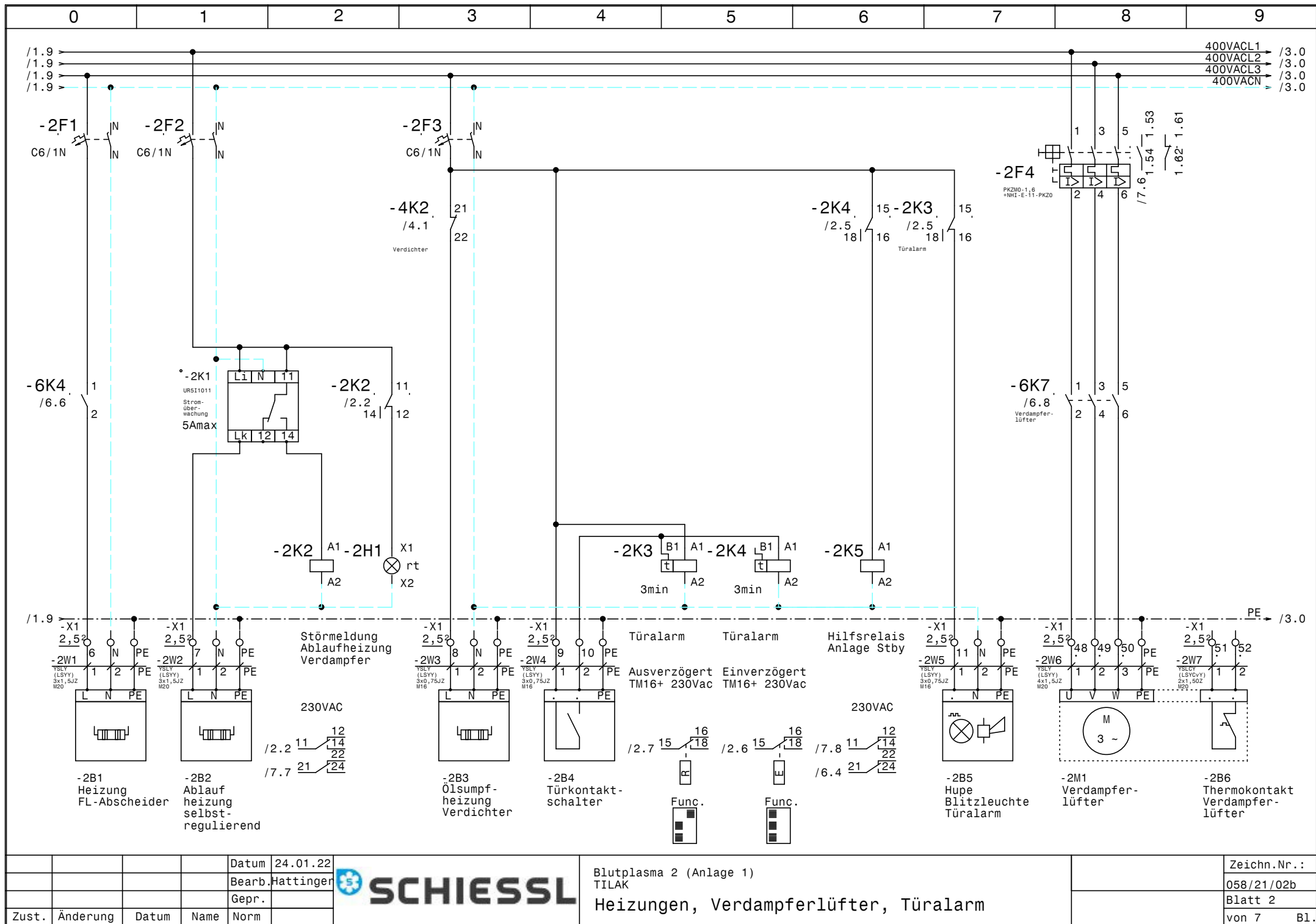
			Datum	24.01.22
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Blutplasma 2 (Anlage 1)
TILAK

Netzanschluß, Heizungen

Zeichn.Nr.:	058/21/02b
Blatt 1	von 7
	B1.

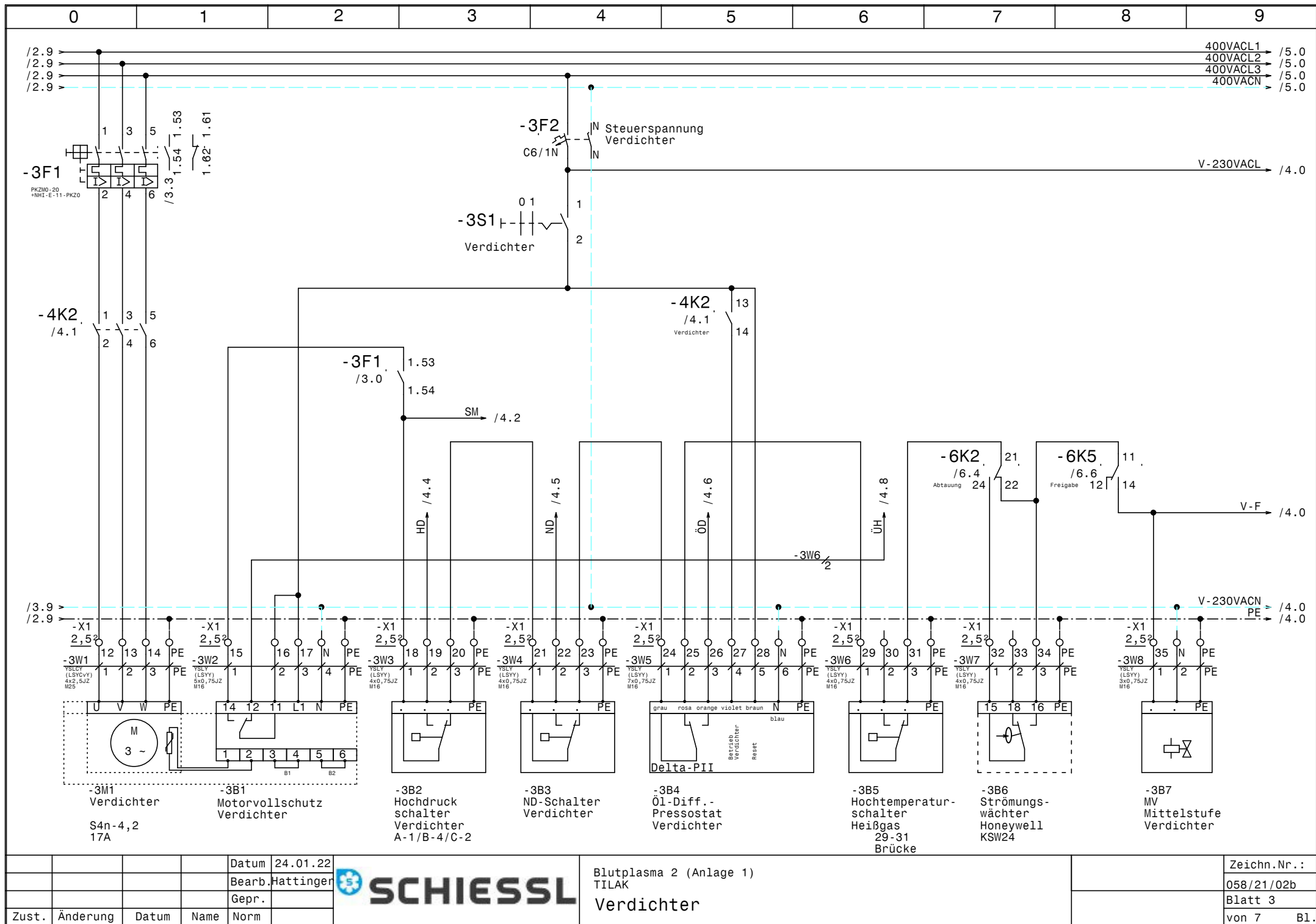


			Datum	24.01.22
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Blutplasma 2 (Anlage 1)
TILAK
Heizungen, Verdampferlüfter, Türalarm

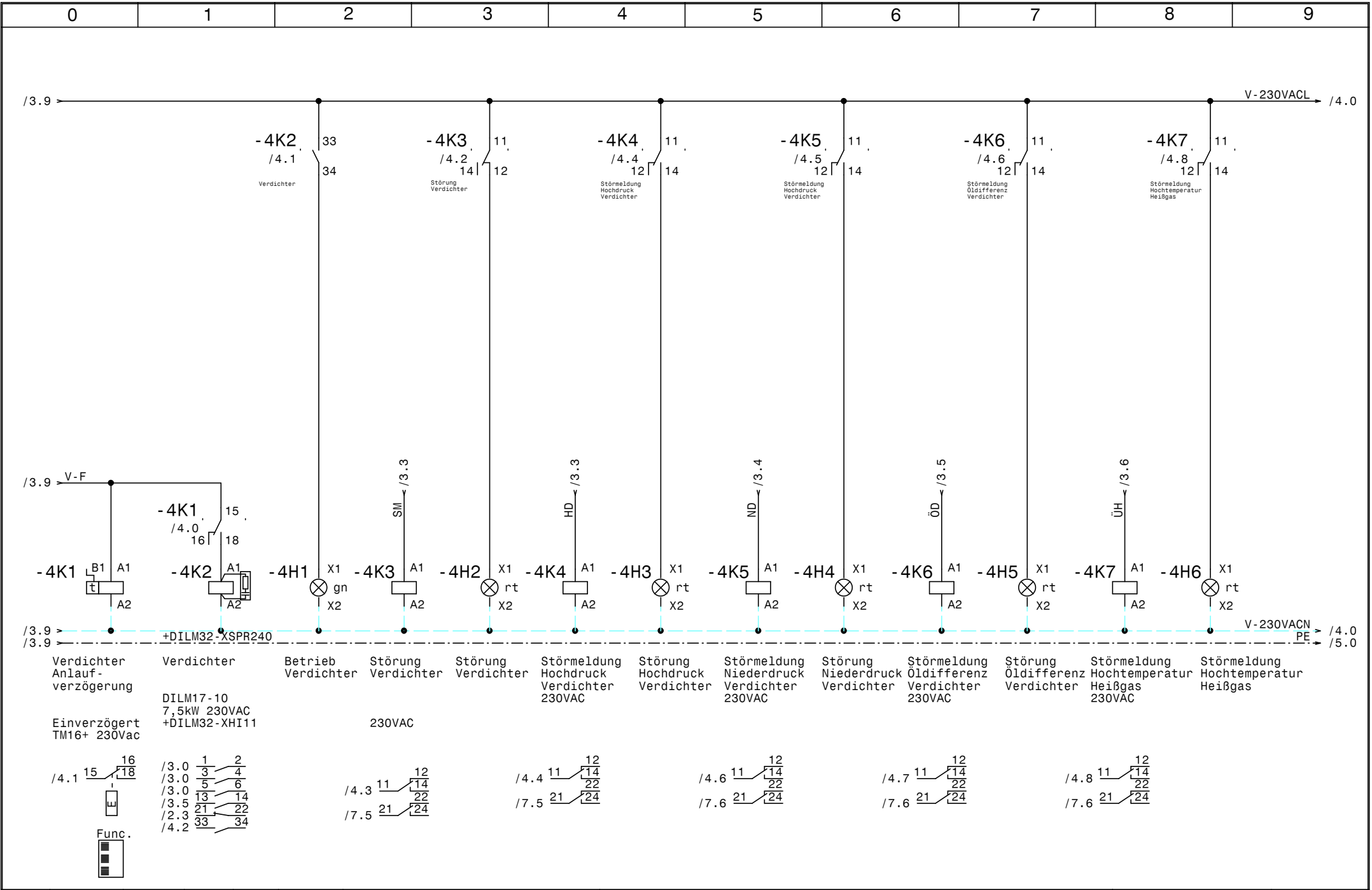
Zeichn.Nr.:	058/21/02b
Blatt 2	von 7 B1.



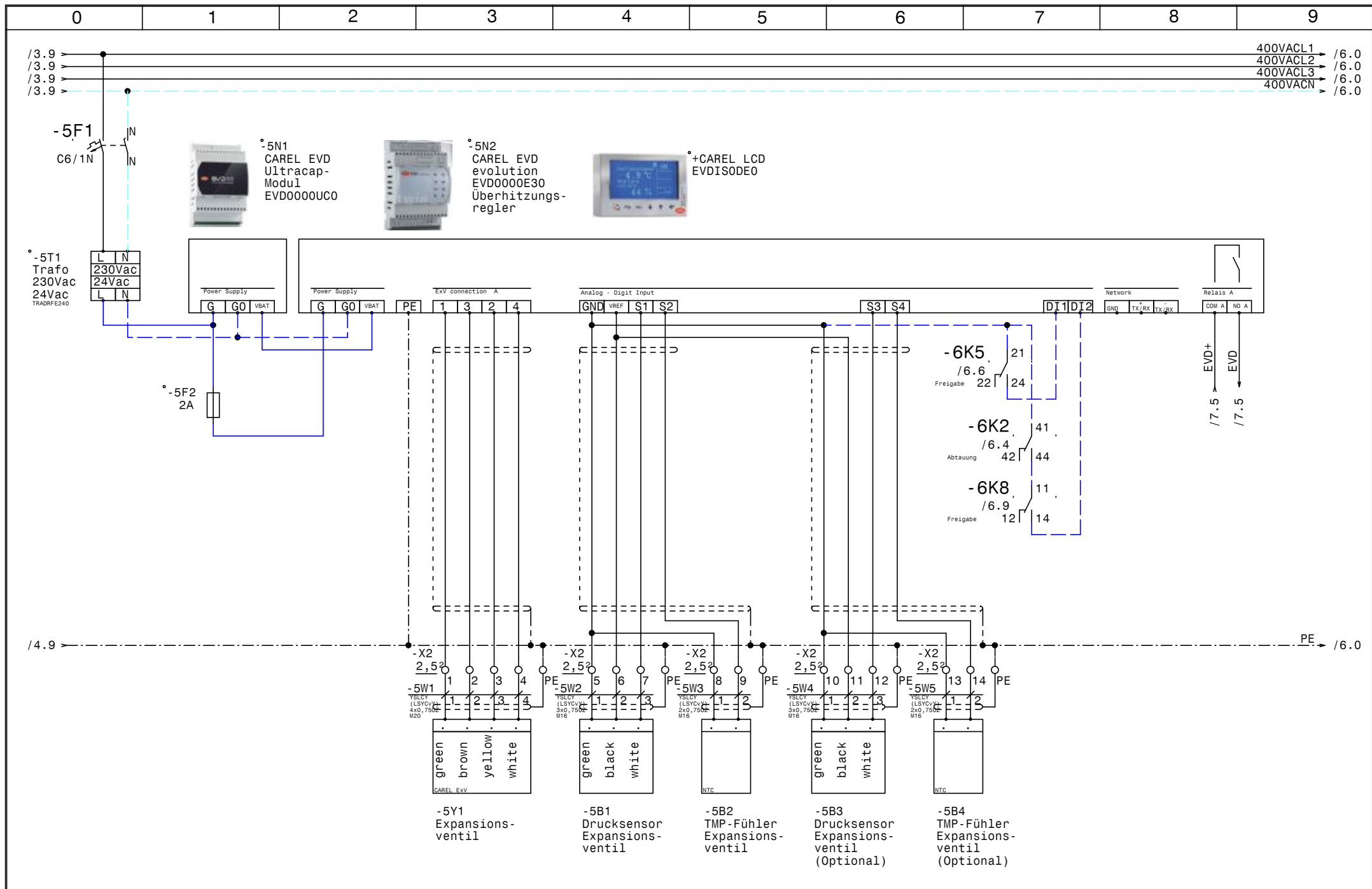
				Datum	24.01.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



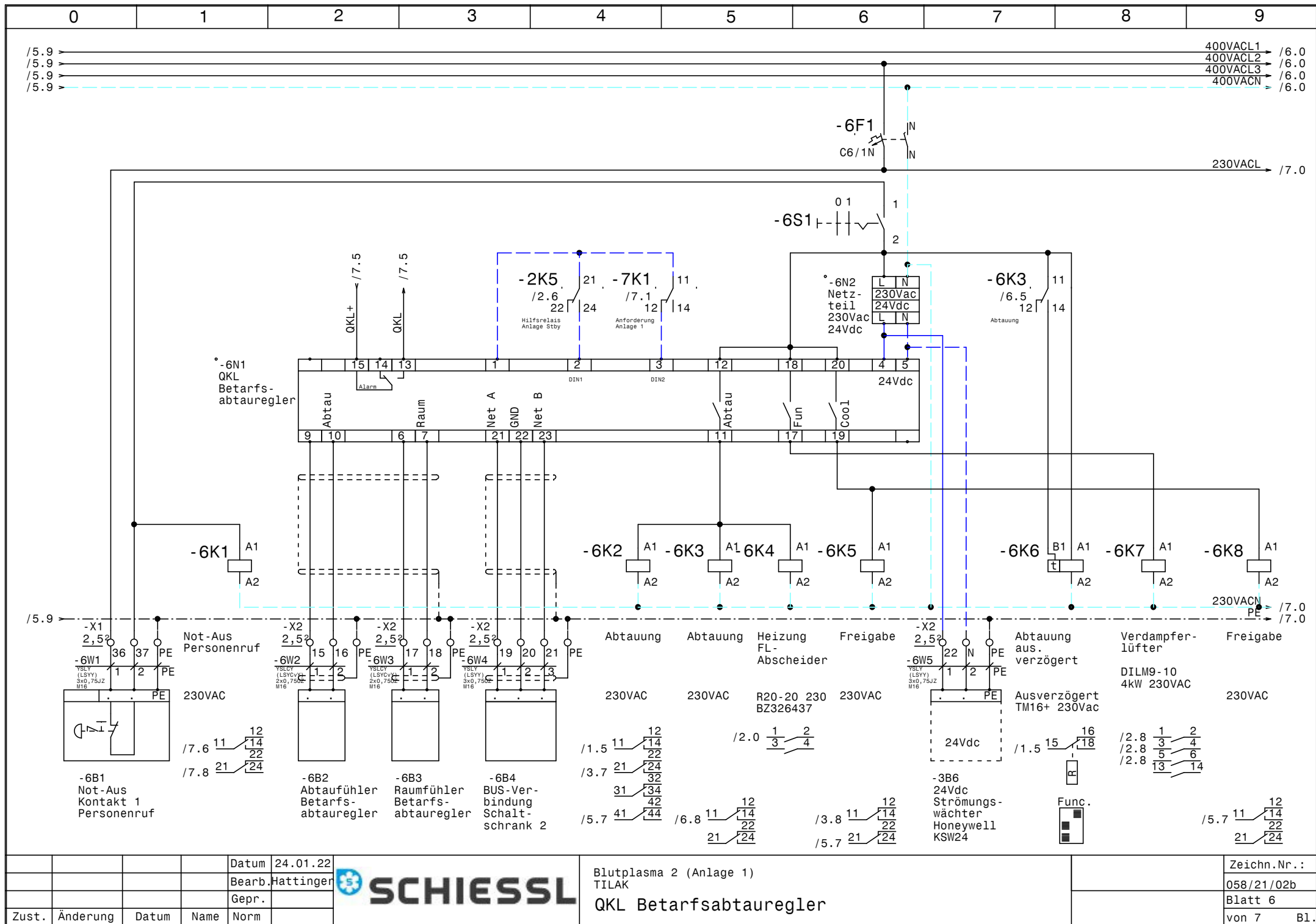
Blutplasma 2 (Anlage 1)			Zeichn.Nr.:
TILAK			058/21/02b
Verdichter			Blatt 3
			von 7 Bl.



				Datum	24.01.22		Blutplasma 2 (Anlage 1) TILAK Meldeleuchten Verdichter		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				058/21/02b
				Gepr.					Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 7 Bl.



				Datum	24.01.22		Blutplasma 2 (Anlage 1) TILAK EVD Evolution - Expansionsventil		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				058/21/02b
				Gepr.					Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7	B1.



				Datum	24.01.22
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Blutplasma 2 (Anlage 1)
TILAK
QKL Betarfsabtauregler

	Zeichn.Nr.:
	058/21/02b
	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																												
											</																																						

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	24.01.22						Blutplasma 2 (Anlage 1) TILAK Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	058/21/02b																	
			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									