

	1	2	3	4	5	6	7																																												
A								A																																											
B	Chassis Number: F							B																																											
C	Order Number: AU-							C																																											
D	Project-Number: PR-							D																																											
E	Client:							E																																											
F	File Name:							F																																											
G	Biomat_SE_2022_800x1000							G																																											
H	Last Change: 17.04.2023 08:14							H																																											
	Last Print: 17.04.2023 08:14																																																		
\$HeadURL: svn://flsv-eni2/ENI3/Allgemeines/Elektro-Schaltplan/lbr/CAD/e-elektro-zeichnungsrahmen_FlieglLogo.lbr \$ \$LastChangedBy: groppjo \$ \$LastChangedDate: 2023-04-05 08:13:37 +0200 (Mi, 05 Apr 2023) \$ \$LastChangedRevision: 27511 \$ \$Id: e-elektro-zeichnungsrahmen_FlieglLogo.lbr 27511 2023-04-05 06:13:37Z groppjo \$																																																			
<table><tr><td colspan="4">Schrank Biomat SE</td><td>Katalog-Nr.:</td><td colspan="2"></td><td>File name: Biomat_SE_2022_800x1000</td></tr><tr><td colspan="4"><table><tr><td>Extern Signale</td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>07.09.2022</td></tr><tr><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Gepr.</td><td>groppjo</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Norm</td><td></td></tr></table></td><td>Kunde:</td><td colspan="2"><table><tr><td>Job Number:</td><td>AU-</td><td rowspan="3">Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)</td></tr><tr><td>Project Nb.:</td><td>PR-</td></tr><tr><td>Article Nb.:</td><td></td></tr><tr><td>Ser. Nb.:</td><td></td><td>Ass.Var:</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>PCB-Item Nb.: 000000</td><td>Blatt 1 von 25</td></tr></table></td></tr></table>								Schrank Biomat SE				Katalog-Nr.:			File name: Biomat_SE_2022_800x1000	<table><tr><td>Extern Signale</td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>07.09.2022</td></tr><tr><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Gepr.</td><td>groppjo</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Norm</td><td></td></tr></table>				Extern Signale			Datum	07.09.2022	Änderung	Datum	Name	Gepr.	groppjo				Norm		Kunde:	<table><tr><td>Job Number:</td><td>AU-</td><td rowspan="3">Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)</td></tr><tr><td>Project Nb.:</td><td>PR-</td></tr><tr><td>Article Nb.:</td><td></td></tr><tr><td>Ser. Nb.:</td><td></td><td>Ass.Var:</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>PCB-Item Nb.: 000000</td><td>Blatt 1 von 25</td></tr></table>		Job Number:	AU-	Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)	Project Nb.:	PR-	Article Nb.:		Ser. Nb.:		Ass.Var:			PCB-Item Nb.: 000000	Blatt 1 von 25
Schrank Biomat SE				Katalog-Nr.:			File name: Biomat_SE_2022_800x1000																																												
<table><tr><td>Extern Signale</td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>07.09.2022</td></tr><tr><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Gepr.</td><td>groppjo</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Norm</td><td></td></tr></table>				Extern Signale			Datum	07.09.2022	Änderung	Datum	Name	Gepr.	groppjo				Norm		Kunde:	<table><tr><td>Job Number:</td><td>AU-</td><td rowspan="3">Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)</td></tr><tr><td>Project Nb.:</td><td>PR-</td></tr><tr><td>Article Nb.:</td><td></td></tr><tr><td>Ser. Nb.:</td><td></td><td>Ass.Var:</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>PCB-Item Nb.: 000000</td><td>Blatt 1 von 25</td></tr></table>		Job Number:	AU-	Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)	Project Nb.:	PR-	Article Nb.:		Ser. Nb.:		Ass.Var:			PCB-Item Nb.: 000000	Blatt 1 von 25																
Extern Signale			Datum	07.09.2022																																															
Änderung	Datum	Name	Gepr.	groppjo																																															
			Norm																																																
Job Number:	AU-	Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)																																																	
Project Nb.:	PR-																																																		
Article Nb.:																																																			
Ser. Nb.:		Ass.Var:																																																	
		PCB-Item Nb.: 000000	Blatt 1 von 25																																																
	1	2	3	4	5	6	7																																												

	1	2	3	4	5	6	7
A	Sheet 001: Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)						A
	Sheet 002: Index						
	Sheet 003: cable colours						
	Sheet 004: overview motors						
	Sheet 005: electric feed						
B	Sheet 006: electrical cabinet heating/cooling						B
	Sheet 007: Multimix / FU						
	Sheet 008: hydraulics						
	Sheet 009: voltage distribution 24V						
	Sheet 010: control outputs						
C	Sheet 011: disturbances						C
	Sheet 012: current measurement / 4-20mA output						
	Sheet 013: current measurement						
	Sheet 014: external signals						
	Sheet 015: external inputs						
D	Sheet 016: safety relay						D
	Sheet 017: external display						
	Sheet 018: Load cell / Radio						
	Sheet 019: touch panel						
	Sheet 020: mechanical parts						
E	Sheet 021: part list						E
	Sheet 022: part list						
	Sheet 023: part list						
	Sheet 024: part list						
	Sheet 025: part list						
F							F
G							G
H	Schrank Biomat SE Extern Signale Änderung Datum zaffral Name 07.09.2022 geppjo Gepr. Norm Katalog-Nr.: Kunde: File name: Biomat_SE_2022_800x1000 Job Number: AU- Project Nb.: PR- Article Nb.: Ser. Nb.: Ass.Var: PCB-Item Nb.: 000000 Blatt 2 von 25 Index						H
	1	2	3	4	5	6	7

wiring colours

brown	power 230V AC
red	+24VDC control voltage
black $\leq 1,5\text{mm}^2$	GND 0VDC control voltage
orange	optional
light blue	neutral conductor
green/yellow	protectiv conductor
purple	emergency-stop circuit +24V
green	control circuit
purple/white	emergency-stop circuit GND
black $\geq 2,5\text{mm}^2$	power 400V AC / 230V AC
white	CAN High RS485 B/D+
blue	CAN Low RS485 A/D-

Schrank Biomat SE

Extern Signale			Datum	07.09.2022
Änderung	Datum	Name	Gepr.	gropppo
			Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-
Project Nb.: PR-
Article Nb.:
Ser. Nb.:

cable colours

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

Blatt 3 von 25

motors overview

Motor	Function	Power	Current	ref. page
M1	conveyor screw 1	3,6 kW	7,5 A	/8.3G
M2	conveyor screw 2	5,5 kW	11,5 A	/8.4G
M3	conveyor screw 3	6,1 kW	12,2 A	/8.5G
M4	conveyor expanded	3,0 kW	6,25 A	/8.6G
M5	hydraulics	4,0 kW	8,8 A	/8.1G
M6	Multimix	24,2kW	51,5 A	/7.2G

Connected Load	46.40 kW 97.75 A
----------------	------------------

Schrank Biomat SE

		Datum	07.09.2022
		Bearb.	gropppo
Extern Signale		zaffral	Gepr.
Änderung	Datum	Name	Norm

Katalog-Nr.:

Kunde:



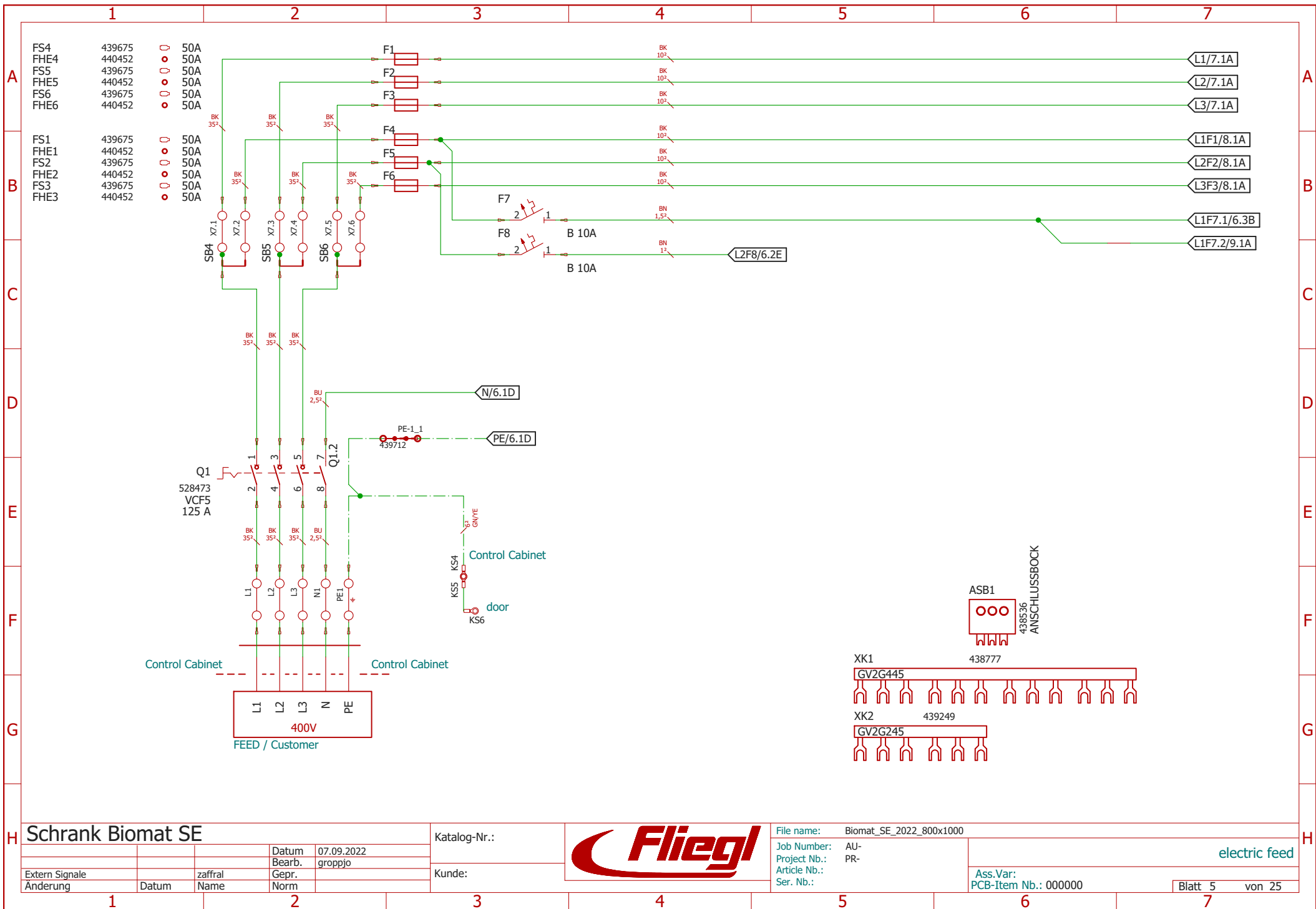
File name: Biomat_SE_2022_800x1000

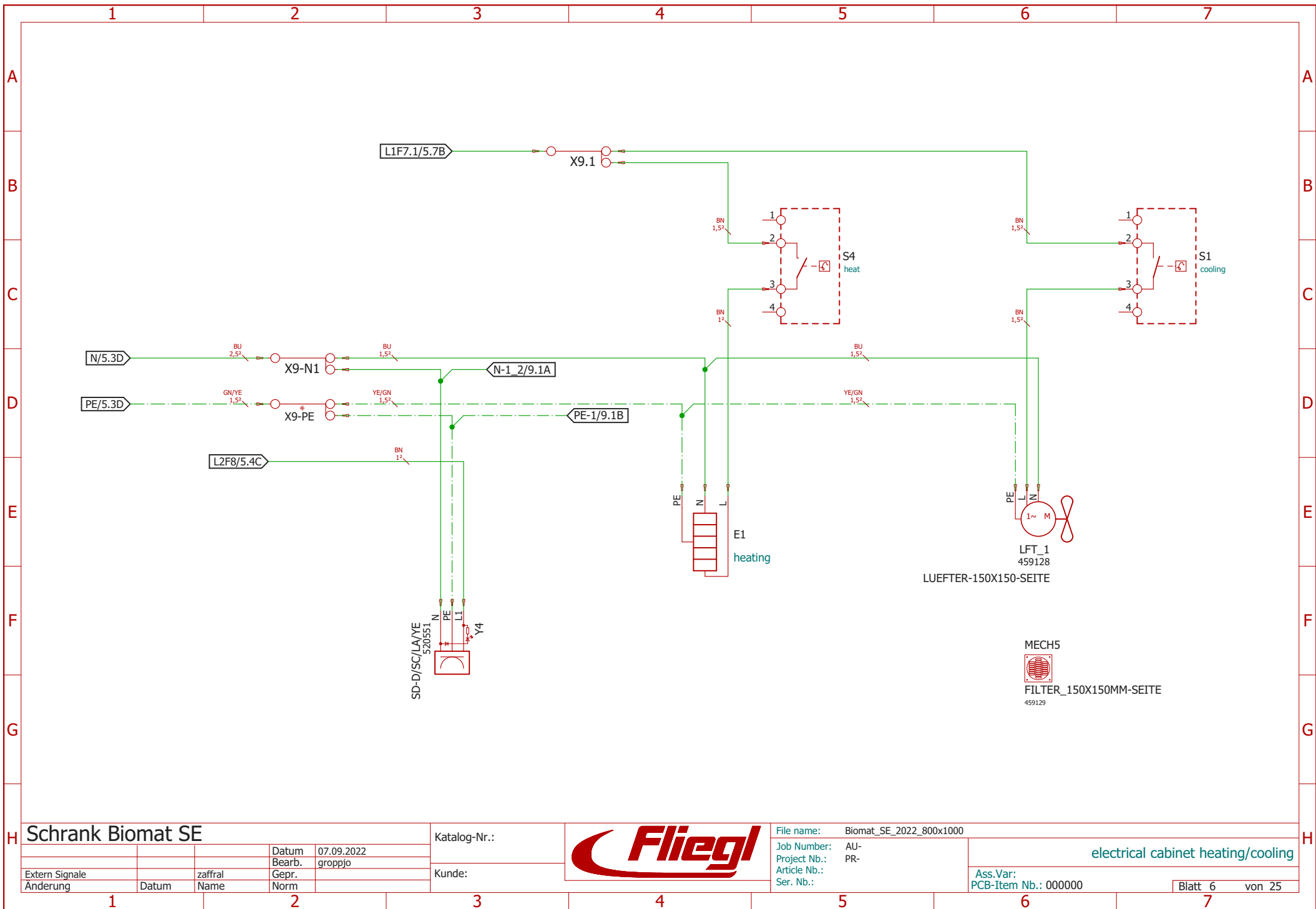
Job Number: AU-
Project Nb.: PR-
Article Nb.:
Ser. Nb.:

overview motors

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

Blatt 4 von 25





Schrank Biomat SE

Extern Signale			Datum	07.09.2022
Änderung			Bearb.	gropo
		zaffral	Gepr.	
	Datum	Name	Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



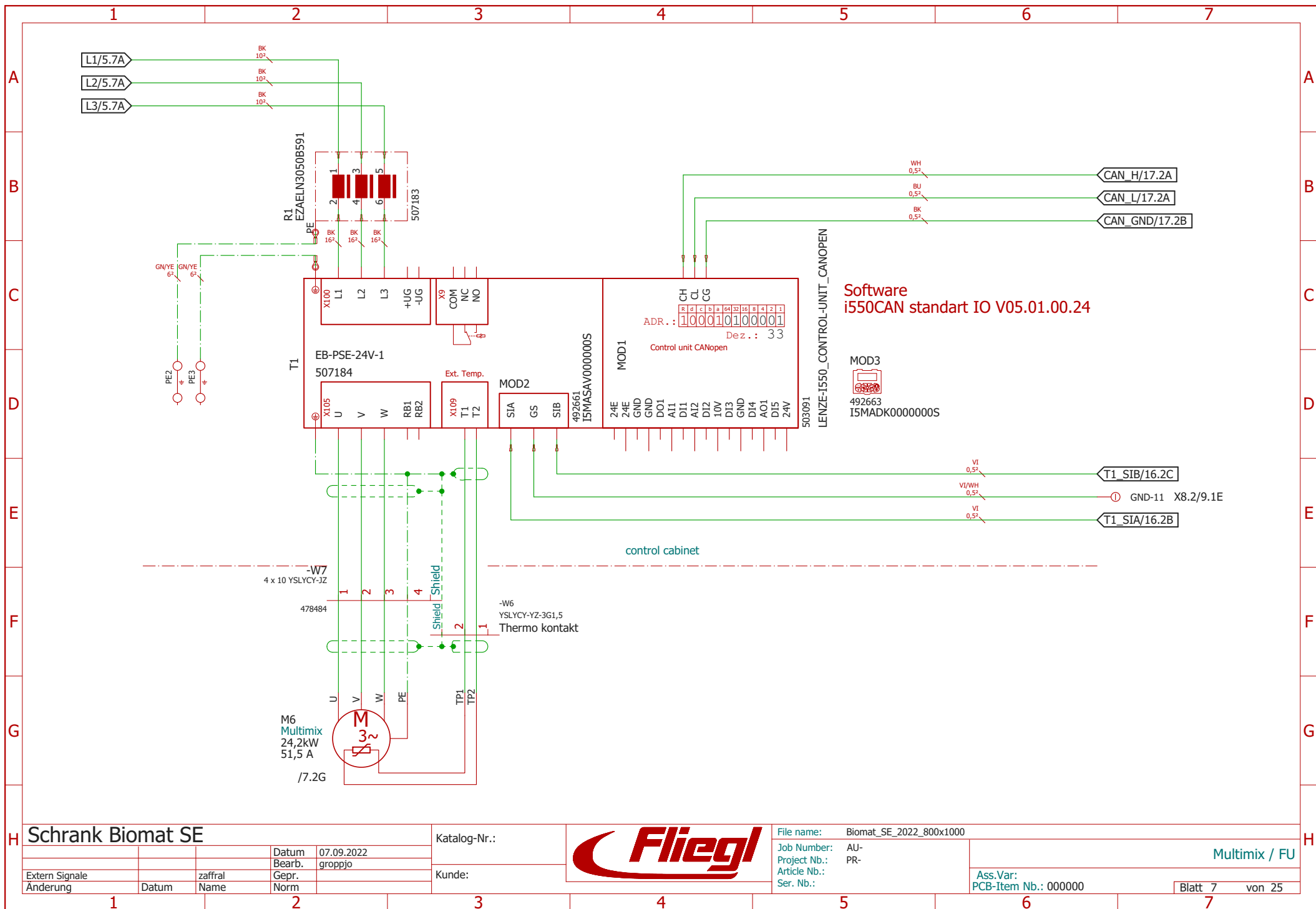
File name: Biomat_SE_2022_800x1000

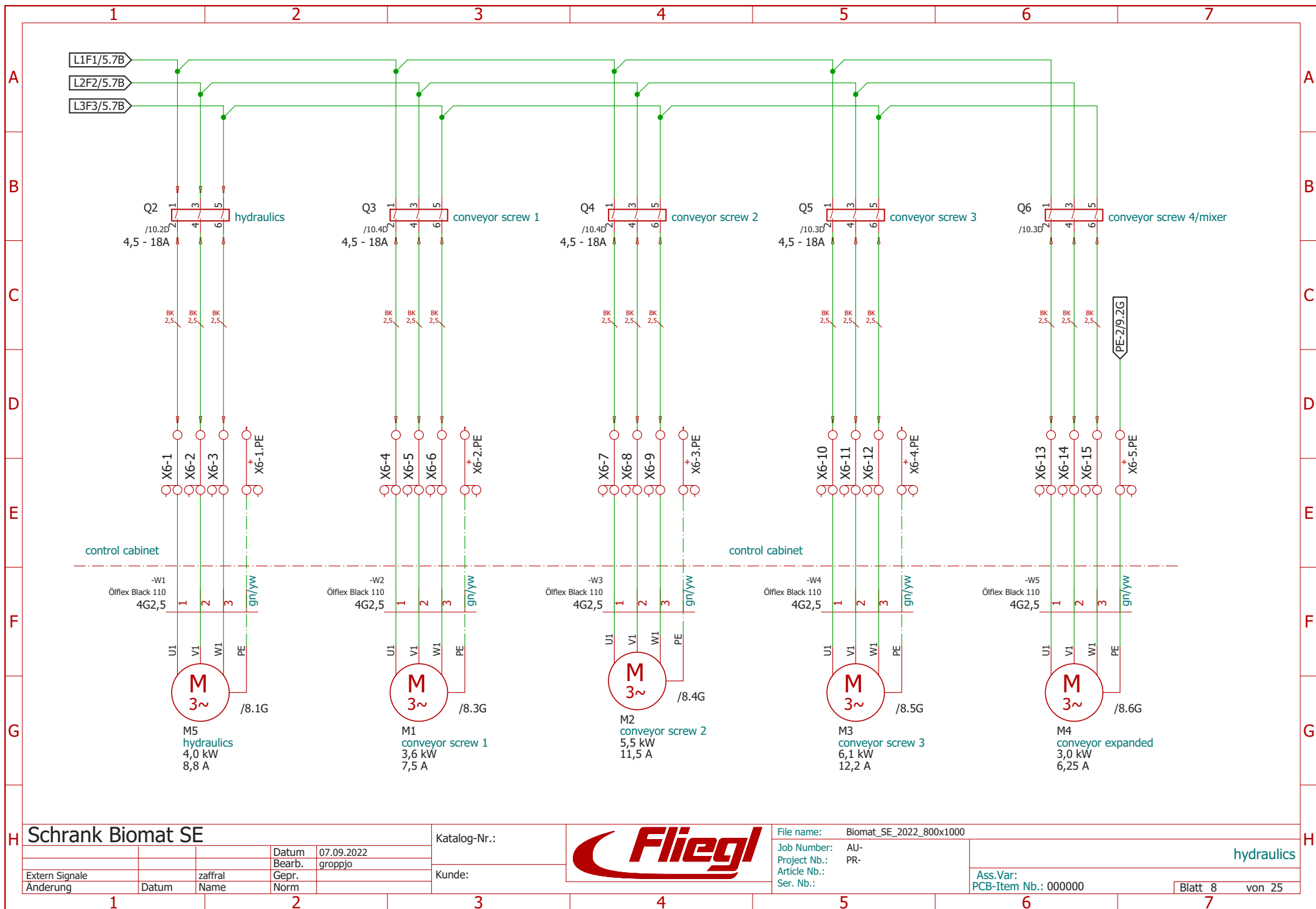
Job Number: AU-
Project Nb.: PR-
Article Nb.:
Ser. Nb.:

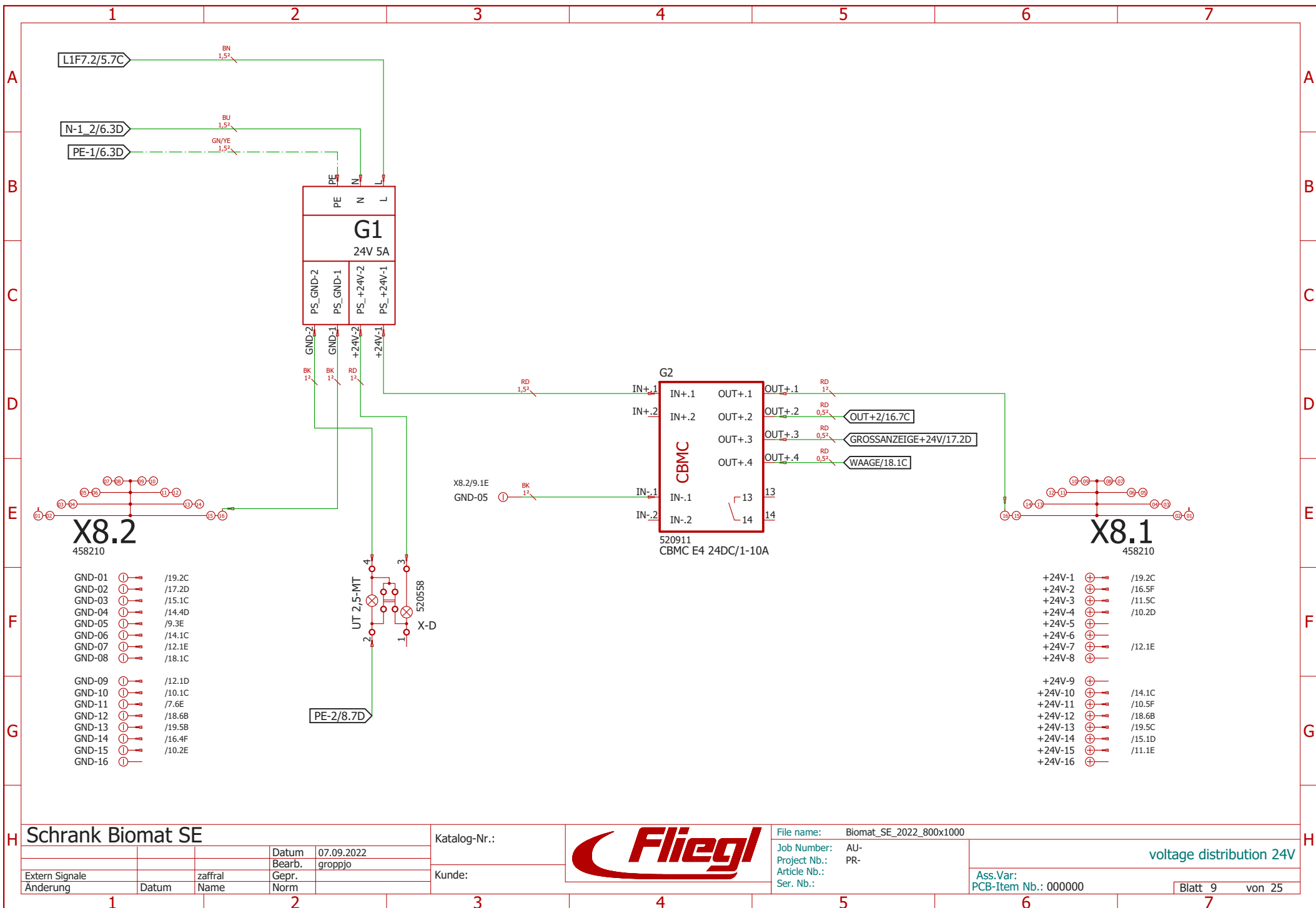
electrical cabinet heating/cooling

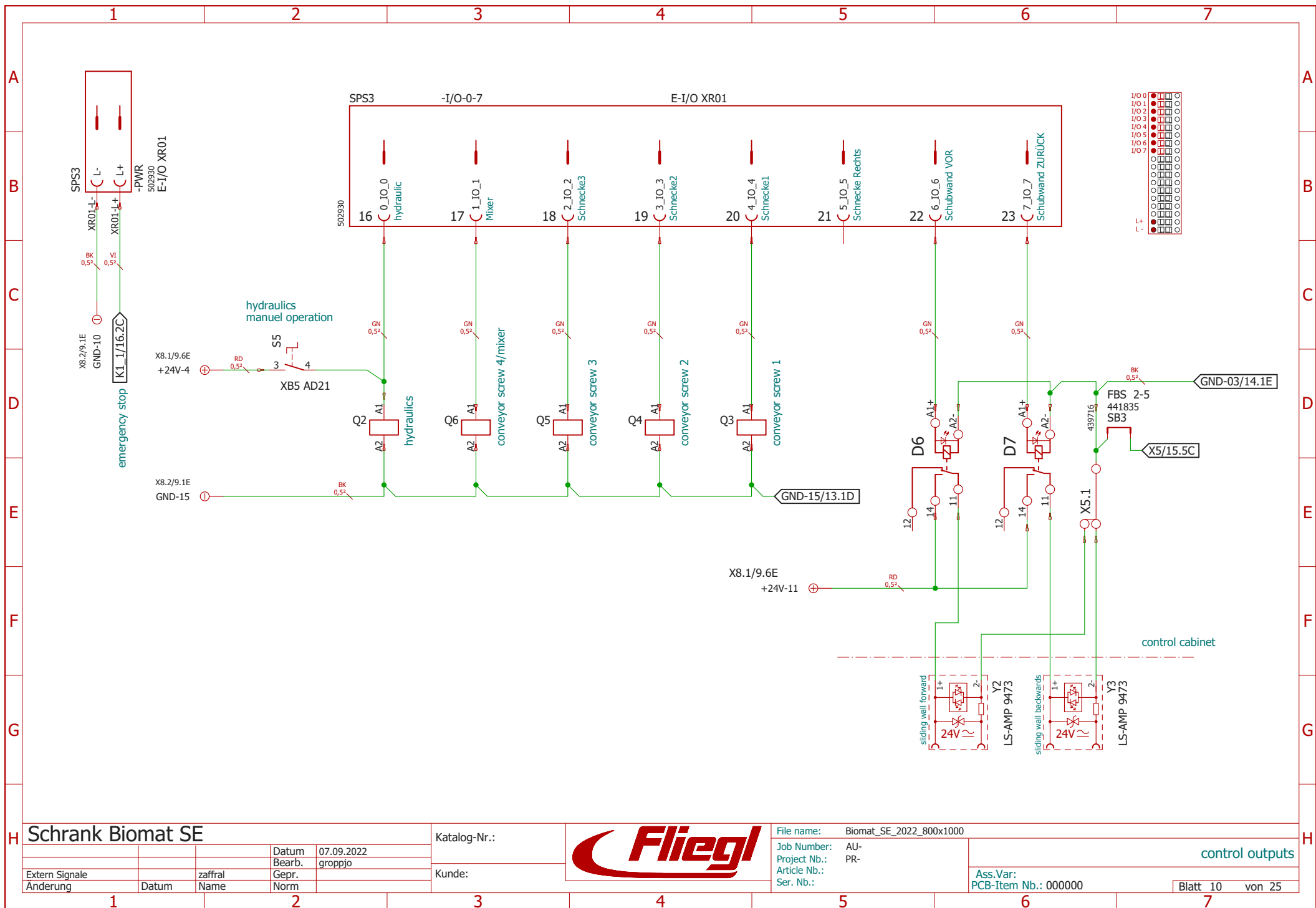
Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

Blatt 6 von 25









Schrank Biomat SE

Extern Signale			Datum	07.09.2022
Änderung	Datum	zaffral	Gepr.	gropppo
		Name	Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



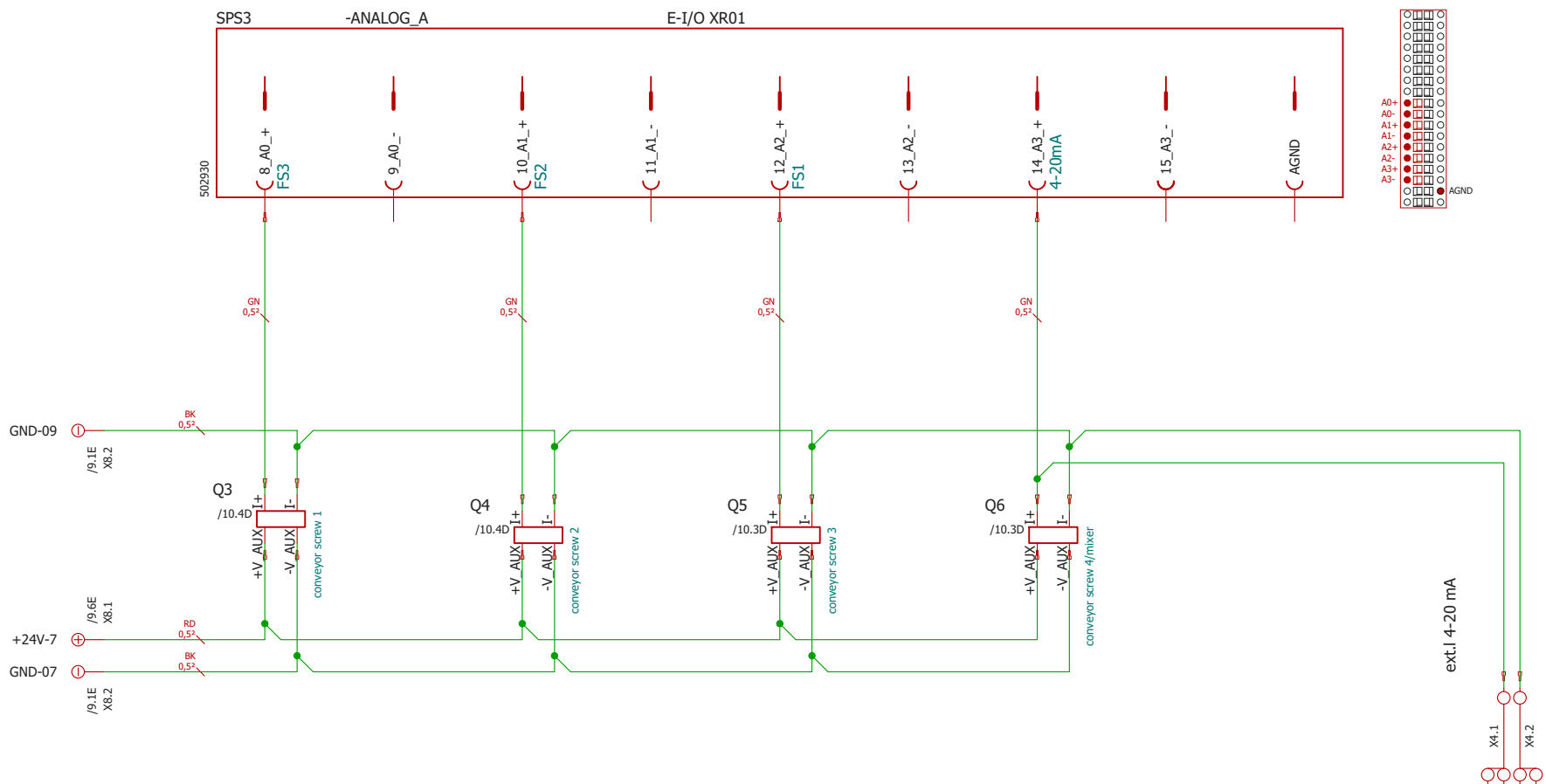
File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-
Project Nb.: PR-
Article Nb.:
Ser. Nb.:

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

control outputs

Blatt 10 von 25



Schrank Biomat SE

Extern Signale		Datum	07.09.2022
Änderung	zaffral	Gepr.	gropppo
	Datum	Name	Norm

Katalog-Nr.:

Kunde:



File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-

Project Nb.: PR-

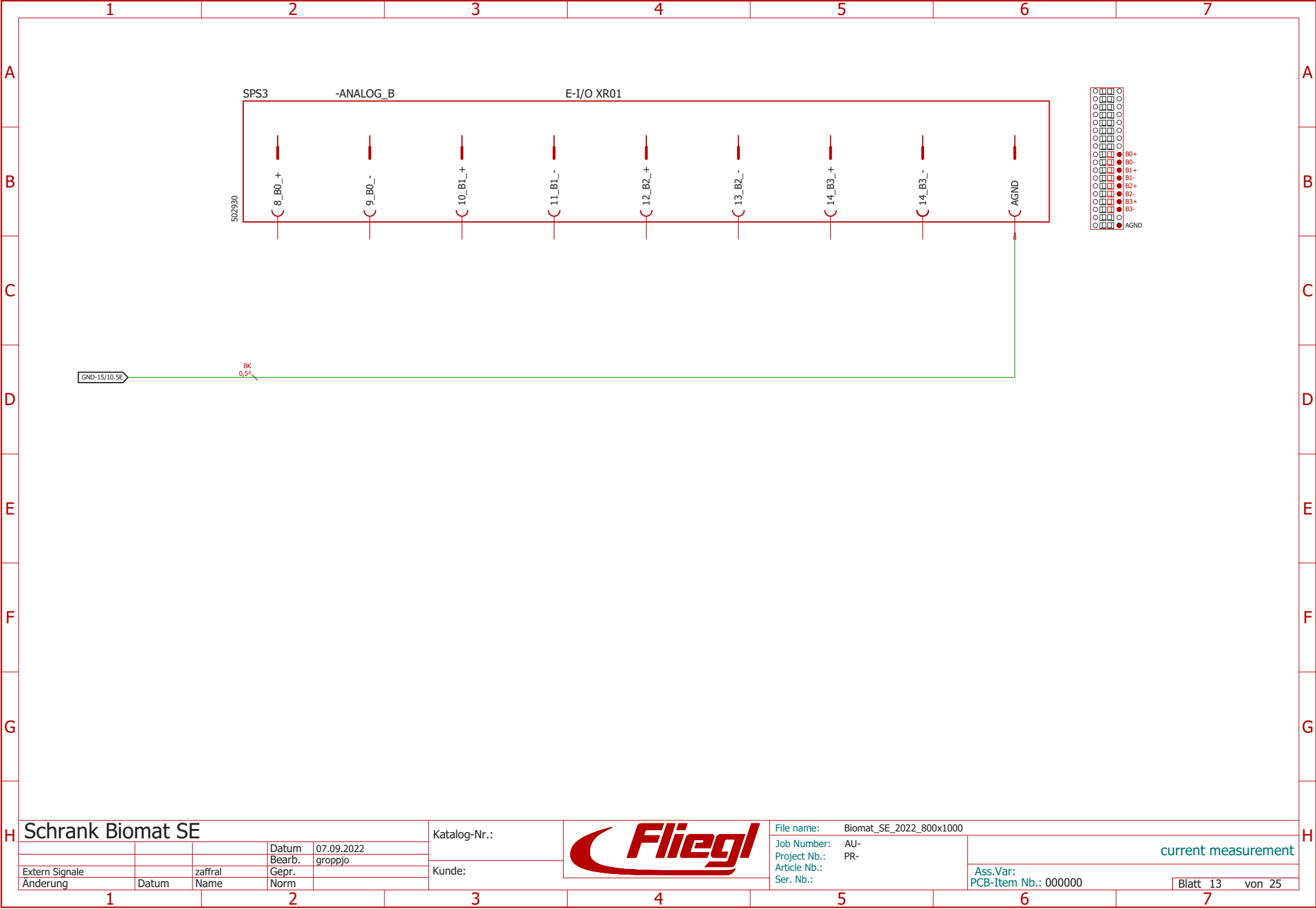
Article Nb.:

Ser. Nb.:

current measurement / 4-20mA output

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

Blatt 12 von 25



Schrank Biomat SE

		Datum	07.09.2022
		Bearb.	gropjjo
Extern Signale		Gepr.	
Änderung	Datum	Name	Norm

Katalog-Nr.:

Kunde:

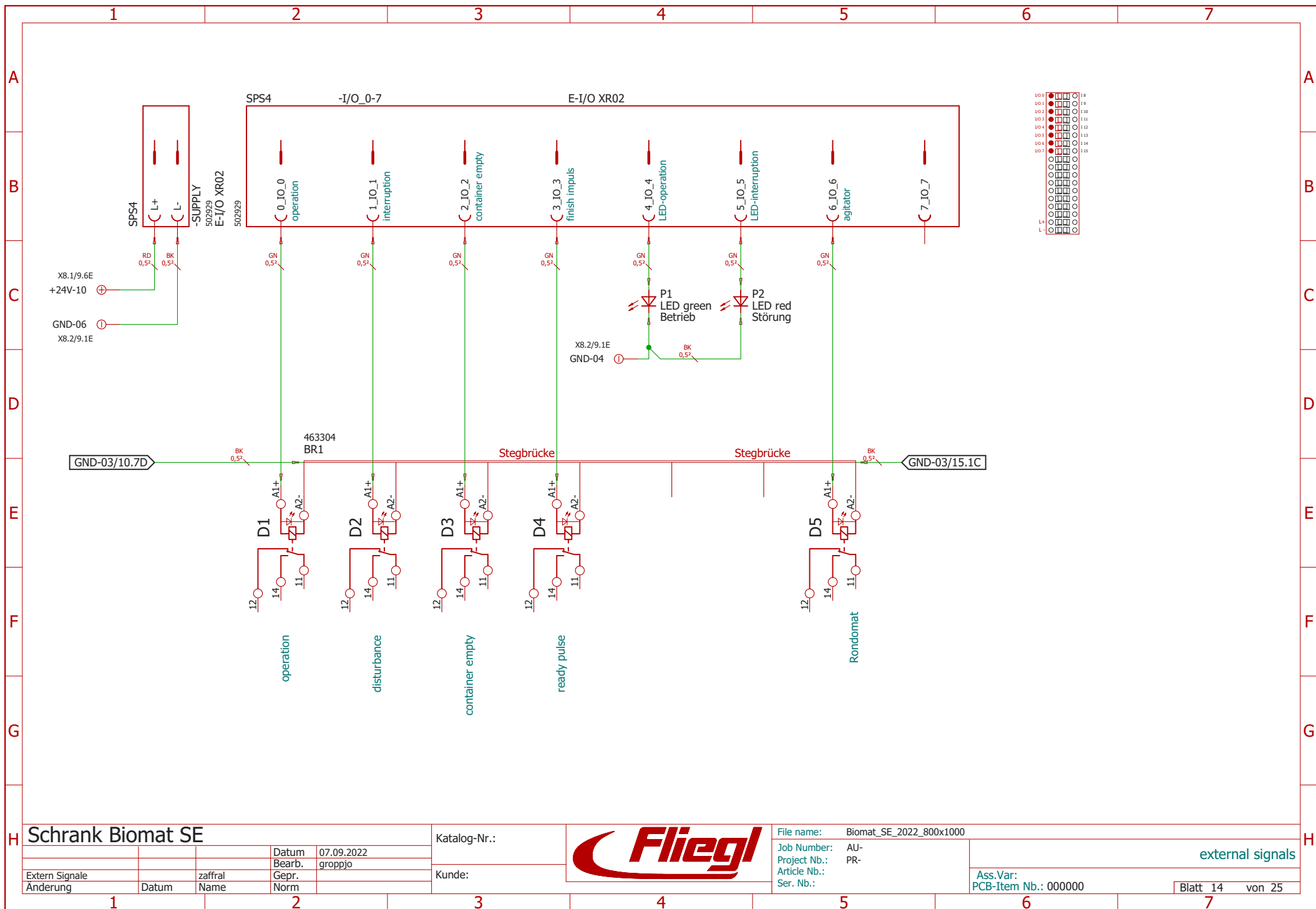


File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-
Project Nb.: PR-
Article Nb.:
Ser. Nb.:

current measurement

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000



Schrank Biomat SE

Extern Signale			Datum	07.09.2022
Änderung		zaffral	Bearb.	gropppo
	Datum	Name	Gepr.	
			Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-

Project Nb.: PR-

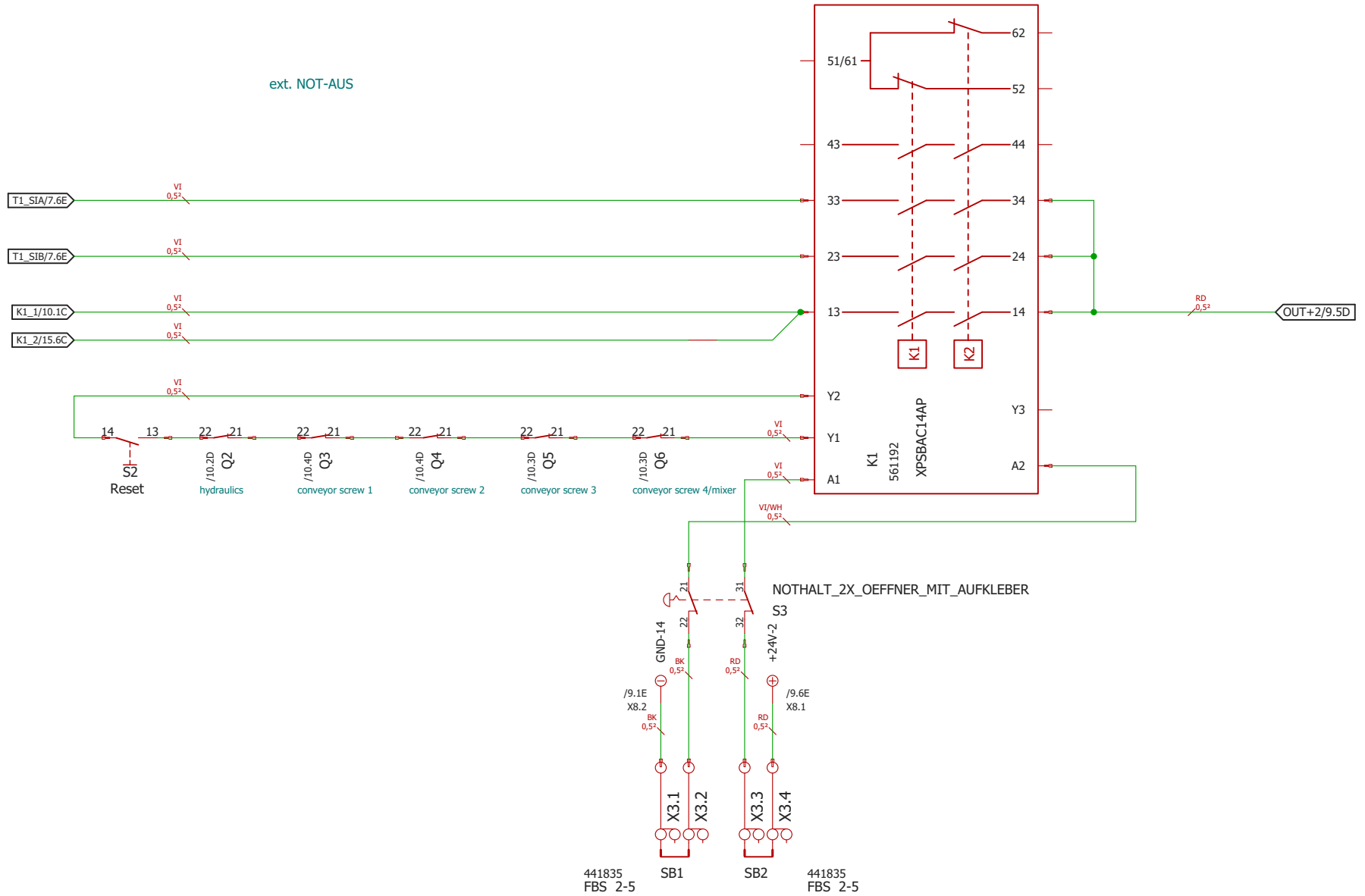
Article Nb.:

Ser. Nb.:

external signals

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

Blatt 14 von 25



Schrank Biomat SE

Extern Signale		Datum	07.09.2022
Änderung		Bearb.	gropjjo
		Gepr.	
		Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-

Project Nb.: PR-

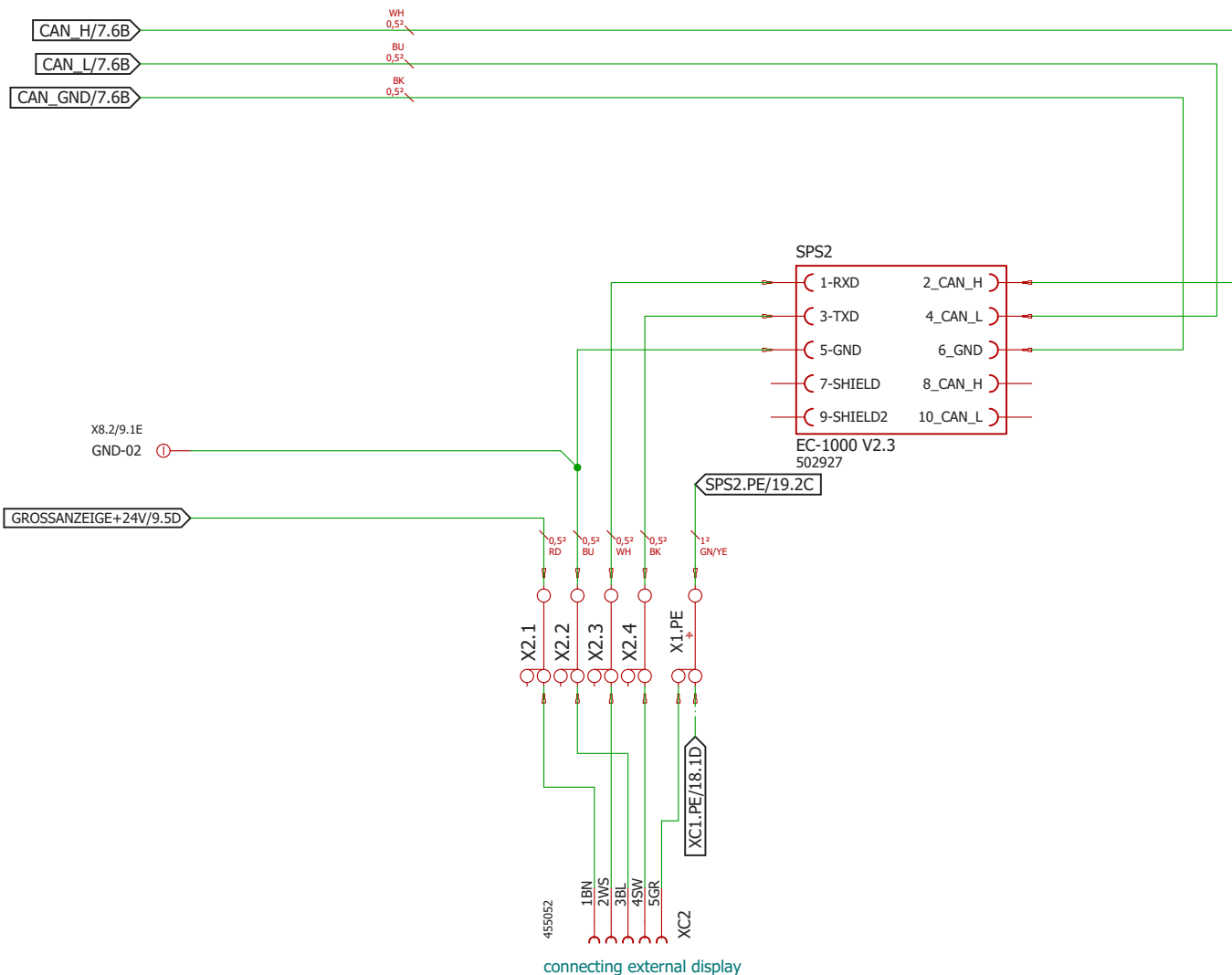
Article Nb.:

Ser. Nb.:

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

safety relay

Blatt 16 von 25



Schrank Biomat SE

Extern Signale			Datum	07.09.2022
Anderung	Datum	Name	Gepr.	groppe
			Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-
Project Nb.: PR-

Article Nb.:
Ser. Nb.:

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

external display

Blatt 17 von 25

1 2 3 4 5 6 7

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

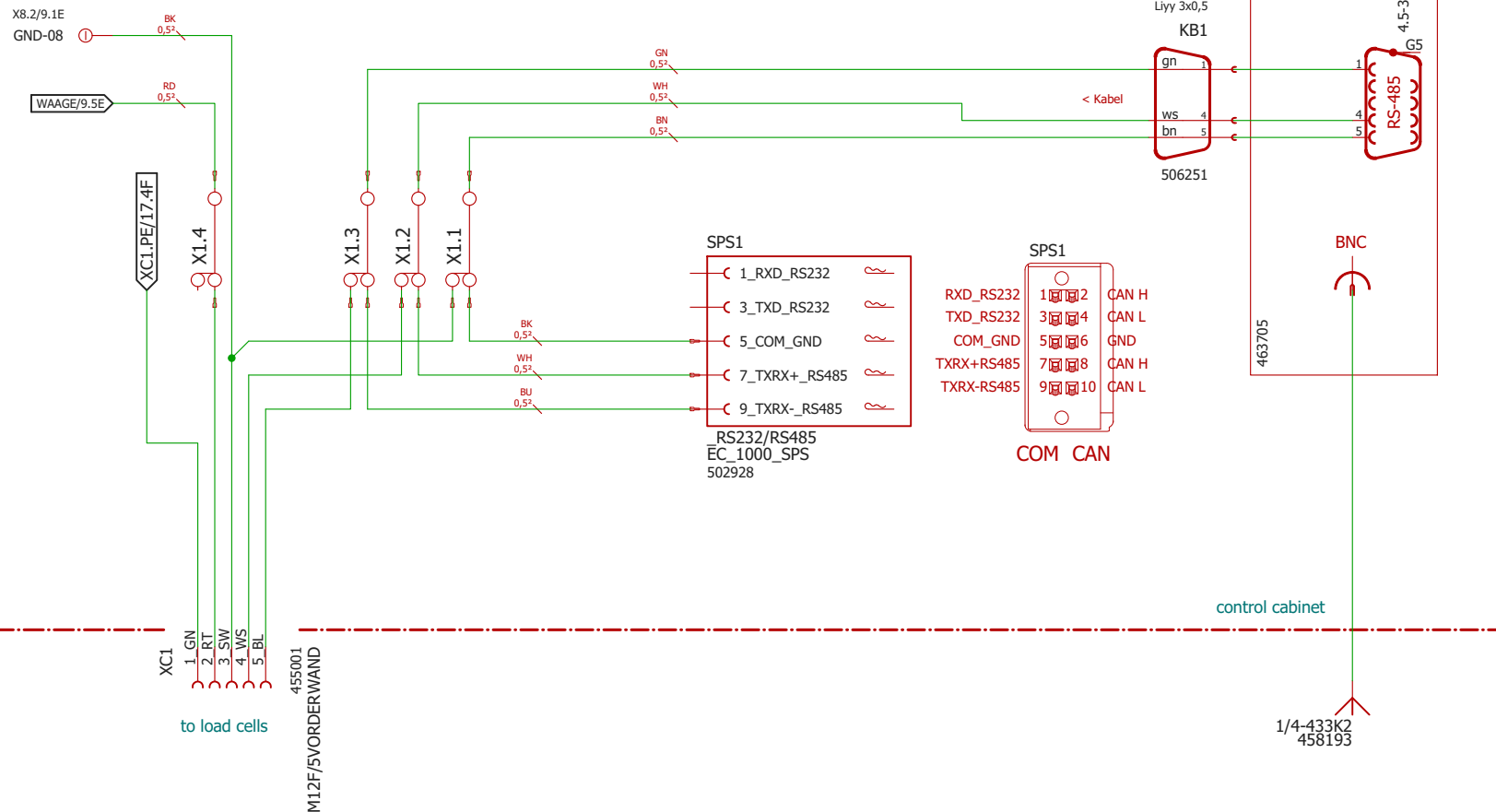
D

E

F

G

H



Schrank Biomat SE

Extern Signale		Datum	07.09.2022
Änderung		Bearb.	gropppo
		Gepr.	
		Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



File name: Biomat_SE_2022_800x1000

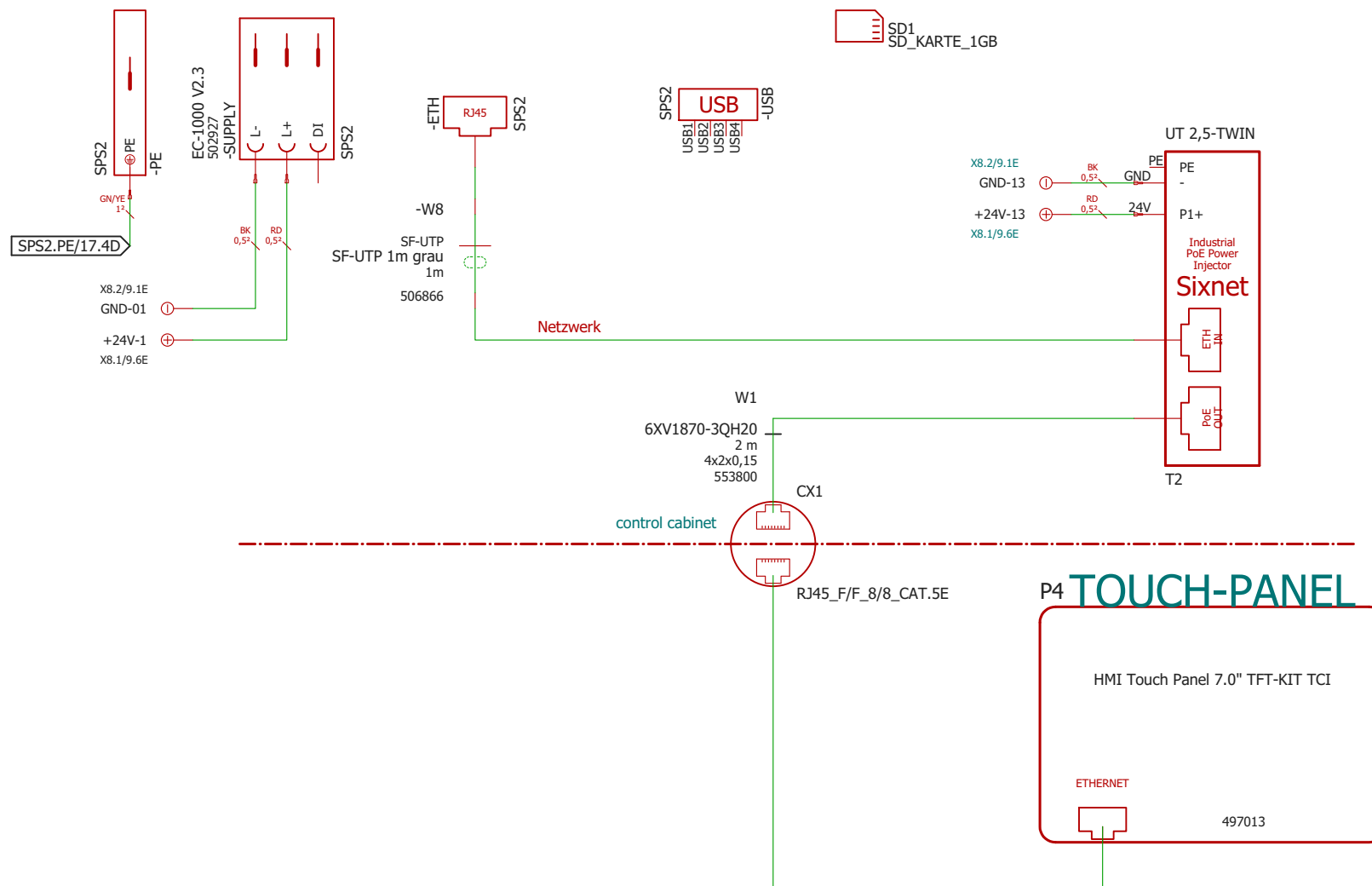
Job Number: AU-
Project Nb.: PR-
Article Nb.:
Ser. Nb.:

Load cell / Radio

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

Blatt 18 von 25

1 2 3 4 5 6 7



Schrank Biomat SE

Extern Signale		Datum	07.09.2022
Änderung		Bearb.	groppjo
		Gepr.	
		Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



File name: Biomat_SE_2022_800x1000

Job Number: AU-

Project Nb.: PR-

Article Nb.:

Ser. Nb.:

Ass.Var:
PCB-Item Nb.: 000000

Blatt 19 von 25

touch panel

	1	2	3	4	5	6	7			
A	SH1	?????? SCHALTSCHRANK 800 X 1000 X 300		DK1 519794 DK2 458211 DK3 441829 DK4 441829 DK5 441829 DK6 441829 DK7 441829 DK8 441829 DK9 441829 DK10 441829 DK11 441829 DK12 441829 DK13 441829	PLC-ATP_BK VERTEILERKLEMME_ENDKAPPE D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN D-UT 2,5/4-TWIN		KT1 462703 KT2 462703 KT3 462703 KT4 462703 KT5 462703 KT6 462703 KT7 462703 KT8 462703 KT9 462703			
B	VK1 458473 VK2 ????? VK3 ????? VK4 ????? VK5 ????? VK6 ????? VK7 ?????	Verdrahtungskanal 80x60 Verdrahtungskanal Verdrahtungskanal Verdrahtungskanal Verdrahtungskanal Verdrahtungskanal Verdrahtungskanal	VERDRAHTUNGSKANAL_80X60X500MM VERDRAHTUNGSKANAL_25X40X500MM VERDRAHTUNGSKANAL_30X60X480MM VERDRAHTUNGSKANAL_30X60X640MM VERDRAHTUNGSKANAL_30X60X190MM VERDRAHTUNGSKANAL_30X60X240MM VERDRAHTUNGSKANAL_45X60X680MM							
	VK9 VK10 MECH1 438813 MECH2 438813 MECH3 438813 MECH4 438813 VK11	Verdrahtungskanal Verdrahtungskanal Hutschiene TS 35x15/LL Hutschiene TS 35x15/LL Hutschiene TS 35x15/LL Hutschiene TS 35x15/LL Verdrahtungskanal	VERDRAHTUNGSKANAL_45X60X450MM VERDRAHTUNGSKANAL_45X60X450MM TS 35x15/LL 440mm TS 35x15/LL 440mm TS 35x15/LL 440mm TS 35x15/LL 640mm VERDRAHTUNGSKANAL_45X60X740MM	DK15 442905 AH1 462661 AH2 462661	D-UT 2,5/10 Clipfix 5mm Clipfix 5mm	ZB1 438856 ZB2 438856 ZB3 438856 ZB4 438856 ZB5 453816	1 2 3 4 PE			
C	AK1 430522 AK2 471921	AUFKLEBER_FLIEGL_REFLEKTIERBAR_40X11 AUFKLEBER_KABELVERLEGUNG_NICHT_PARALLEL		AH4 462661 AH5 438843 AH6 438843 AH7 462661 AH8 462661 AH9 462661 AH10 462661 AH11 462661 AH12 462661 AH13 462661 AH14 438843 AH15 438843	Clipfix 5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 5mm Clipfix 5mm Clipfix 5mm Clipfix 5mm Clipfix 5mm Clipfix 5mm Clipfix 5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm	AH3 438843 AH16 438843 AH17 438843 AH18 438843 AH19 438843 AH20 438843 AH21 438843 AH22 438843 AH23 438843 AH24 438843 AH25 438843 AH26 438843	Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm Clipfix 9,5mm	ZB6 438856 ZB7 438856 ZB8 438856 ZB9 438856	1 2 3 4	
D	KA1 457649	KONDENSATABLAUF								
	KSE1 455200 KSB2 456296	KUNSTSTOFFSCHILDER_AUS-EIN KUNSTSTOFFSCHILDER_BETRIEB								
	KSR1 456297 KSS2 456295	KUNSTSTOFFSCHILDER_RESET KUNSTSTOFFSCHILDER_STOERUNG		KVM15 439080 KVM14 439080 KV15 457260 KV14 457260 KV1 451109 KV2 452045 KV3 438815 KV4 438815 KV5 438815 KV6 438815 KV7 438816 KV8 457260 KV9 457260 KV10 438816 KV11 438816 KV12 457260 KV13 438816	MUTTER M16x1,5 MUTTER M16x1,5 VERSCHRAUBUNG M16X1,5 VERSCHRAUBUNG M16X1,5 KABELVERSCHRAUBUNG M40X1,5 HKVM3201 VERSCHRAUBUNG M25X1,5 VERSCHRAUBUNG M25X1,5 VERSCHRAUBUNG M25X1,5 VERSCHRAUBUNG M25X1,5 VERSCHRAUBUNG M20X1,5 VERSCHRAUBUNG M16X1,5 VERSCHRAUBUNG M16X1,5 VERSCHRAUBUNG M20X1,5 VERSCHRAUBUNG M20X1,5 VERSCHRAUBUNG M16X1,5 VERSCHRAUBUNG M20X1,5	ZB10 438856 ZB11 438856 ZB12 438856 ZB13 438856 ZB14 438856 ZB15 438856 ZB16 438856 ZB17 438856 ZB18 453816 ZB19 438856 ZB20 438856 ZB21 438856 ZB22 453816 ZB23 438856 ZB24 438856 ZB25 438856 ZB26 453816 ZB27 438856 ZB28 438856 ZB29 438856 ZB30 453816	1 2 3 PE 4 5 6 PE 7 8 9 PE			
E	CR1 455199 CR2 455199 CR3 455199 CR4 455199	CARRIER-EMP_22 CARRIER-EMP_22 CARRIER-EMP_22 CARRIER-EMP_22								
F	ISOL1 440561 ROH1 440562	KUNSTSTOFFISOLIERROHR_29MM Rohrhalter 29mm								
G	MECH19 462554	STOP-TASTE-GELB_KREIS		KVM1 463509 KVM2 437227 KVM3 441315 KVM4 441315 KVM5 441315 KVM6 441315 KVM7 439081 KVM8 439080 KVM9 439080 KVM10 439081 KVM11 439081 KVM12 439080 KVM13 439081	MUTTER M40X1,5 MUTTER M32X1,5 MUTTER M25X1,5 MUTTER M25X1,5 MUTTER M25X1,5 MUTTER M25X1,5 MUTTER M20x1,5 MUTTER M16x1,5 MUTTER M16x1,5 MUTTER M20x1,5 MUTTER M20x1,5 MUTTER M16x1,5 MUTTER M20x1,5	ZB31 438856 ZB32 441980 ZB33 441980 ZB34 453816 ZB35 441980 ZB36 441980 ZB37 441980 ZB38 453816 ZB39 438852	10 11 12 PE 13 14 15 PE L1 L2 L3 N PE			
H	Schrank Biomat SE			Katalog-Nr.:		File name: Biomat_SE_2022_800x1000	mechanical parts			
	Extern Signale	Datum 07.09.2022	Bearb. groppjo	Kunde:		Job Number: AU-				
	Änderung	Datum	zaffral Name			Project Nb.: PR-				
			Gepr. Norm			Article Nb.:				
						Ass.Var:				
						PCB-Item Nb.: 000000	Blatt 20 von 25			
	1	2	3	4	5	6	7			

	1	2	3	4	5	6	7
A	Qty.	Article	Value		Part (s)		
	1	430522	AUFKLEBER FLIEGL REFLEKTIERBAR 40X11		AK1		
	1	431533	AUFKLEBER WARNING VOR ELEKTRO SPANNUNG		AK4		
	1	437227	MUTTER M32X1,5		KVM2		
	1	438536	ANSCHLUSSBOCK		ASB1		
B	1	438777	GV2G445		XK1		
	4	438813	TS 35x15/LL 440mm		MECH1;MECH2;MECH3;MECH4		
	4	438815	VERSCHRAUBUNG M25X1,5		KV3;KV4;KV5;KV6		
	4	438816	VERSCHRAUBUNG M20X1,5		KV7;KV10;KV11;KV13		
	4	438843	Clipfix 9,5mm		AH5;AH6;AH14;AH15		
C	1	438852	L1, L2, L3, N, PE		ZB39		
	26	438856	1		ZB1;ZB2;ZB3;ZB4;ZB6;ZB7;ZB8;ZB9;ZB10;ZB11;ZB12; ZB13;ZB14;ZB15;ZB16;ZB17;ZB19;ZB20;ZB21;ZB23; ZB24;ZB25;ZB27;ZB28;ZB29;ZB31		
	5	439080	MUTTER M16x1,5		KVM8;KVM9;KVM12;KVM14;KVM15		
	4	439081	MUTTER M20x1,5		KVM7;KVM10;KVM11;KVM13		
	1	439249	GV2G245		XK2		
D	6	439675	50A		FS1;FS2;FS3;FS4;FS5;FS6		
	2	439687	B 10A		F7;F8		
	2	439703	2X10QMM L=14MM ROT		AEH311;AEH312		
	1	439705	1X6QMM L=12MM GELB		AEH321		
	42	439708	1X10QMM_L=12MM_ROT		AEH11;AEH12;AEH13;AEH14;AEH15;AEH16;AEH17;AEH18; AEH24;AEH25;AEH223;AEH228;AEH273;AEH274;AEH275; AEH276;AEH277;AEH278;AEH279;AEH283;AEH286; AEH287;AEH288;AEH293;AEH294;AEH296;AEH297; AEH298;AEH299;AEH300;AEH301;AEH302;AEH303; AEH304;AEH305;AEH306;AEH307;AEH308;AEH309; AEH310;AEH314;AEH315		
E	30	439709	1X2,5QMM_L=8MM_BLAU		AEH54;AEH55;AEH56;AEH57;AEH58;AEH59;AEH60;AEH61; AEH62;AEH63;AEH64;AEH65;AEH66;AEH67;AEH68;AEH69; AEH70;AEH71;AEH72;AEH73;AEH74;AEH75;AEH76;AEH77; AEH78;AEH79;AEH80;AEH81;AEH82;AEH83		
	5	439710	2X1,5QMM L=8MM SCHWARZ		AEH7;AEH8;AEH10;AEH19;AEH21		
	4	439712	2X1QMM_L=8MM_ROT		AEH317;AEH319;AEH320;AEH323		
	25	439713	1X1QMM_L=8MM_ROT		AEH20;AEH28;AEH38;AEH39;AEH40;AEH41;AEH42; AEH109;AEH110;AEH111;AEH112;AEH113;AEH206; AEH217;AEH218;AEH219;AEH220;AEH221;AEH222; AEH224;AEH227;AEH229;AEH231;AEH272;AEH322		
	32	439716	2X0,5QMM_L=8MM_WEISS		AEH36;AEH37;AEH98;AEH100;AEH101;AEH102;AEH103; AEH104;AEH105;AEH106;AEH107;AEH108;AEH126;		
F							
G							
H	Stückliste erzeugt : 17.10.2022 09:16:12						
	Schrank Biomat SE			Katalog-Nr.:	File name: Biomat_SE_2022_800x1000		
			Datum	07.09.2022	Job Number:	AU-	part list
			Bearb.	groppjo	Project Nb.:	PR-	
	Extern Signale		Gepr.		Article Nb.:		
	Änderung	Datum	Name	Norm	Kunde:		
						Ass.Var:	
						PCB-Item Nb.: 000000	
							Blatt 21 von 25
	1	2	3	4	5	6	7

1			2			3			4			5			6			7							
A	Qty. Article Value												Part (s)												A
													AEH127;AEH128;AEH129;AEH130;AEH131;AEH132; AEH133;AEH134;AEH135;AEH136;AEH137;AEH143; AEH144;AEH145;AEH146;AEH147;AEH172;AEH189; AEH257												
B	163 439719 1X0,5QMM_L=8MM_WEISS												AEH1;AEH2;AEH3;AEH4;AEH5;AEH6;AEH30;AEH31;AEH34; AEH35;AEH43;AEH44;AEH45;AEH46;AEH47;AEH48;AEH49; AEH50;AEH51;AEH52;AEH53;AEH84;AEH85;AEH86;AEH87; AEH88;AEH89;AEH90;AEH91;AEH92;AEH93;AEH94;AEH95; AEH96;AEH97;AEH99;AEH114;AEH115;AEH116;AEH117; AEH118;AEH119;AEH120;AEH121;AEH122;AEH123; AEH124;AEH125;AEH138;AEH139;AEH140;AEH141; AEH142;AEH148;AEH149;AEH150;AEH151;AEH152; AEH153;AEH154;AEH155;AEH156;AEH157;AEH158; AEH159;AEH160;AEH161;AEH162;AEH163;AEH164; AEH165;AEH166;AEH167;AEH168;AEH169;AEH170; AEH171;AEH173;AEH174;AEH175;AEH176;AEH177; AEH178;AEH179;AEH180;AEH181;AEH182;AEH183; AEH184;AEH185;AEH186;AEH187;AEH188;AEH190; AEH191;AEH192;AEH193;AEH194;AEH195;AEH196; AEH197;AEH198;AEH199;AEH200;AEH201;AEH202; AEH203;AEH204;AEH205;AEH207;AEH208;AEH209; AEH210;AEH211;AEH212;AEH213;AEH214;AEH215; AEH216;AEH232;AEH233;AEH234;AEH235;AEH236; AEH237;AEH238;AEH239;AEH240;AEH241;AEH242; AEH243;AEH244;AEH245;AEH246;AEH247;AEH248; AEH249;AEH250;AEH251;AEH252;AEH253;AEH254; AEH255;AEH256;AEH258;AEH259;AEH260;AEH261; AEH262;AEH263;AEH264;AEH265;AEH266;AEH267; AEH268;AEH269;AEH270;AEH271;AEH280;AEH291; AEH292;AEH313;AEH318												B
C																									
D																									D
E																									
F	1 439740 NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER												S3.2												F
	1 439768 NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER												S3												
	1 440288 XB5AP61 / BLAU												S2												
	1 440289 LED green												P1												
	1 440290 LED red												P2												
	6 440452 50A												FHE1;FHE2;FHE3;FHE4;FHE5;FHE6												
G	1 440561 KUNSTSTOFFISOLIERROHR 29MM												ISOL1												G
	1 440562 Rohrhalter 29mm												ROH1												
	5 441040 LUCA32												Q2.2;Q3.2;Q4.2;Q5.2;Q6.2												
Stückliste erzeugt : 17.10.2022 09:16:12																									
H	Schrank Biomat SE												Katalog-Nr.:			File name: Biomat_SE_2022_800x1000		part list				H			
													Kunde:			Job Number: AU- Project Nb.: PR-									
	Extern Signale												zaffral			Gepr.		Ass.Var:		PCB-Item Nb.: 000000			Blatt 22 von 25		
	Änderung												Datum			Name		Norm							
1			2			3			4			5			6			7							

	1	2	3	4	5	6	7	
A	Qty.	Article	Value		Part (s)			
	5	441043	LUCA32		Q2;Q3;Q4;Q5;Q6			
	5	441044	LUCA32		Q2.1;Q3.1;Q4.1;Q5.1;Q6.1			
	9	441279	UT 35		L1;L2;L3;X7.1;X7.2;X7.3;X7.4;X7.5;X7.6			
B	1	441280	UT 35 BU		N1			
	1	441282	UT 35-PE		PE1			
	4	441315	MUTTER M25X1,5		KVM3;KVM4;KVM5;KVM6			
	32	441825	UT 2,5-TWIN		X1.1;X1.2;X1.3;X1.4;X2.1;X2.2;X2.3;X2.4;X3.1;X3.2;X3.3;X3.4;X4.1;X4.2;X5.1;X5.2;X6-1;X6-2;X6-3;X6-4;X6-5;X6-6;X6-7;X6-8;X6-9;X6-10;X6-11;X6-12;X6-13;X6-14;X6-15;X9.1			
C	1	441826	UT 2,5-TWIN BU		X9-N1			
	9	441827	UT 2,5-TWIN-PE		X1.PE;X5.PE;X6-1.PE;X6-2.PE;X6-3.PE;X6-4.PE;X6-5.PE;X9-PE;X9.2-PE			
	11	441829	D-UT 2,5/4-TWIN		DK3;DK4;DK5;DK6;DK7;DK8;DK9;DK10;DK11;DK12;DK13			
	3	441835	FBS 2-5		SB1;SB2;SB3			
D	5	441980	11		ZB32;ZB33;ZB35;ZB36;ZB37			
	18	442145	1X0,25_L=8MM_HELLBLAU		U\$7;U\$8;U\$9;U\$10;U\$11;U\$12;U\$13;U\$14;U\$15;U\$16;U\$17;U\$18;U\$19;U\$20;U\$21;U\$22;U\$23;U\$24			
	14	442331	1X1,5QMM_L=8MM_SCHWARZ		AEH9;AEH22;AEH23;AEH27;AEH29;AEH32;AEH33;AEH225;AEH226;AEH281;AEH282;AEH285;AEH289;AEH290			
	5	442334	RINGKABELSCHUH ISOLIERT 4-6 QMM/BOLZEN 8-6MM/GELB FORM A		KS4;KS5;KS6;KS8;KS9			
E	2	442884	UT 10-PE		PE2;PE3			
	1	442905	D-UT 2,5/10		DK15			
	1	451109	KABELVERSCHRAUBUNG M40X1,5		KV1			
	1	451240	XB5 AD21		S5			
F	1	451972	AGK 4-UT		PE-1 1			
	1	452045	HKVM3201		KV2			
	1	452390	30W		E1			
	1	452522	NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER		S3.1			
G	7	453816	PE		ZB5;ZB18;ZB22;ZB26;ZB30;ZB34;ZB38			
	1	455001	M12F/5VORDERWAND		XC1			
	3	455052	M12F/5VORDERWAND		XC2;XC3;XC4			
	4	455199	CARRIER-EMP 22		CR1;CR2;CR3;CR4			
H	1	455200	KUNSTSTOFFSCHILDER AUS-EIN		KSE1			
	1	456295	KUNSTSTOFFSCHILDER STOERUNG		KSS2			
	1	456296	KUNSTSTOFFSCHILDER BETRIEB		KSB2			
	1	456297	KUNSTSTOFFSCHILDER RESET		KSR1			
G	5	457260	VERSCHRAUBUNG M16X1,5		KV8;KV9;KV12;KV14;KV15			
	7	457621	PLC-VT/LA		I1;I2;I3;I4;I5;I6;I7			
Stückliste erzeugt : 17.10.2022 09:16:12								
H	Schrank Biomat SE			Katalog-Nr.:		File name:	Biomat_SE_2022_800x1000	
			Datum	07.09.2022		Job Number:	AU-	part list
			Bearb.	groppjo		Project Nb.:	PR-	
	Extern Signale		zaffral	Gepr.		Article Nb.:		
Änderung	Datum	Name	Norm	Kunde:	Ser. Nb.:	Ass.Var:	PCB-Item Nb.: 000000	Blatt 23 von 25
	1	2	3	4	5	6	7	

	1	2	3	4	5	6	7																																	
A	<table><tr><td>Qty.</td><td>Article</td><td>Value</td><td>Part (s)</td></tr><tr><td>1</td><td>520911</td><td>CBMC E4 24DC/1-10A</td><td>G2</td></tr><tr><td>1</td><td>528473</td><td>VCF5</td><td>Q1</td></tr><tr><td>6</td><td>532476</td><td>D0-31303</td><td>F1;F2;F3;F4;F5;F6</td></tr><tr><td>3</td><td>538532</td><td>STECKBRUECKE 2-POLIG UT35</td><td>SB4;SB5;SB6</td></tr><tr><td>1</td><td>553800</td><td>6XV1870-3QH20</td><td>W1</td></tr><tr><td>1</td><td>561192</td><td>XPSBAC14AP</td><td>K1</td></tr><tr><td>10</td><td>??????</td><td>SCHALTSCHRANK 800X1000X300</td><td>SH1;VK2;VK3;VK4;VK5;VK6;VK7;VK9;VK10;VK11</td></tr></table>							Qty.	Article	Value	Part (s)	1	520911	CBMC E4 24DC/1-10A	G2	1	528473	VCF5	Q1	6	532476	D0-31303	F1;F2;F3;F4;F5;F6	3	538532	STECKBRUECKE 2-POLIG UT35	SB4;SB5;SB6	1	553800	6XV1870-3QH20	W1	1	561192	XPSBAC14AP	K1	10	??????	SCHALTSCHRANK 800X1000X300	SH1;VK2;VK3;VK4;VK5;VK6;VK7;VK9;VK10;VK11	A
Qty.	Article	Value	Part (s)																																					
1	520911	CBMC E4 24DC/1-10A	G2																																					
1	528473	VCF5	Q1																																					
6	532476	D0-31303	F1;F2;F3;F4;F5;F6																																					
3	538532	STECKBRUECKE 2-POLIG UT35	SB4;SB5;SB6																																					
1	553800	6XV1870-3QH20	W1																																					
1	561192	XPSBAC14AP	K1																																					
10	??????	SCHALTSCHRANK 800X1000X300	SH1;VK2;VK3;VK4;VK5;VK6;VK7;VK9;VK10;VK11																																					
B								B																																
C								C																																
D								D																																
E								E																																
F								F																																
G								G																																
H	Stückliste erzeugt : 17.10.2022 09:16:12 Schrank Biomat SE <table><tr><td></td><td></td><td>Datum</td><td>07.09.2022</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td>groppjo</td></tr><tr><td>Extern Signale</td><td></td><td>zaffral</td><td>Gepr.</td></tr><tr><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td></tr></table> Katalog-Nr.: Kunde:  File name: Biomat_SE_2022_800x1000 Job Number: AU- Project Nb.: PR- Article Nb.: Ser. Nb.: Ass.Var: PCB-Item Nb.: 000000 part list Blatt 25 von 25									Datum	07.09.2022			Bearb.	groppjo	Extern Signale		zaffral	Gepr.	Änderung	Datum	Name	Norm	H																
		Datum	07.09.2022																																					
		Bearb.	groppjo																																					
Extern Signale		zaffral	Gepr.																																					
Änderung	Datum	Name	Norm																																					
	1	2	3	4	5	6	7																																	