

	1	2	3	4	5	6	7
A	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px;"> <p>Fahrgestell-Nr.: F</p> <p>Auftrags-Nr.: AU-</p> <p>Projekt-Nr.: PR-</p> <p>Kunde:</p> <p>Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800</p> <p>Letzt. Änderung: 21.09.2021 14:32</p> <p>Letzter Druck: 21.09.2021 14:32</p> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">  </div> </div>						
B							
C							
D							
E							
F							
E	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;"> <p>\$HeadURL: svn://flsv-eni2/ENI3/Kunden/Dosierer/Biogas_2022/Biomat_SE_2022_800x800.sch \$</p> <p>\$LastChangedBy: zaffral \$</p> <p>\$LastChangedDate: 2021-09-21 13:48:57 +0200 (Di, 21 Sep 2021) \$</p> <p>\$LastChangedRevision: 23199 \$</p> <p>\$Id: Biomat_SE_2022_800x800.sch 23199 2021-09-21 11:48:57Z zaffral \$</p> </div>						
F							
G							
H				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="font-weight: bold; color: blue;">Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)</p> <p>Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800</p> <p>Auftrags-Nr.: AU- Projekt-Nr.: PR-</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">Schrank Biomat SE</p> <p>Best.Var: PCB-Artikelnr.: 000000</p> </div>			
			Katalog-Nr.:				
			Kunde:				
			Datum	14.09.2021			
			Bearb.	zaffral			
Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Gepr.				
Änderung	Datum	Name	Norm				
	1	2	3	4	5	6	7

	1	2	3	4	5	6	7
A	Seite 001: Biomat Standard (3 Motoren/Schnecken)						
	Seite 002: Inhaltsverzeichnis						
	Seite 003: Kabelfarben						
	Seite 004: Motorenübersicht						
B	Seite 005: Einspeisung / Steckdose Intern						
	Seite 006: Schaltschrank-Heizung/Kühlung						
	Seite 007: Multimix / FU						
	Seite 008: Hydraulik						
	Seite 009: Steuerausgänge (Output)						
C	Seite 010: Störungen (Input)						
	Seite 011: Strommessung / 4-20mA Ausgang						
	Seite 012: Externe Signale (Output)						
	Seite 013: Externe Eingänge (Input)						
	Seite 014: Analog (Input freie)						
D	Seite 015: Sicherheitsrelais						
	Seite 016: Spannungsverteilung 24V						
	Seite 017: Externes Display						
	Seite 018: Wägezellen/Funk						
	Seite 019: Touchpanel						
E	Seite 020: Mechanikteile						
	Seite 021: Stückliste						
	Seite 022: Stückliste						
	Seite 023: Stückliste						
F							
G							
H							

	Datum	14.09.2021
	Bearb.	zaffral
Extern Signale	14.09.2021	zaffral
Anderung	Datum	Name
		Gepr.
		Norm

Katalog-Nr.:

Kunde:



Inhaltsverzeichnis		Schrank Biomat SE	
Dateiname:	Biomat_SE_2022_800x800		
Auftrags-Nr.:	AU-		
Projekt-Nr.:	PR-		
Artikel-Nr.:		Best.Var:	
Serien-Nr.:		PCB-Artikelnr.: 000000	
			Blatt 2 von 23

Kabelfarben

Braun	Leistung 230V AC
Rot	+24VDC Steuerspannung
Schwarz <= 1,5mm ²	GND 0VDC Steuerspannung
Orange	Optional
Hellblau	Neutralleiter
Grün/Gelb	Schutzleiter
Lila	Nothaltkreis +24V
Grün	Steuerkreis
Lila/weiss	Nothaltkreis GND
Schwarz ab 2,5mm ²	Leistung 400V-AC / 230V-AC
Weiss	CAN High RS485 B/D+
Blau	CAN Low RS485 A/D-

Litze	457842	—	H0_5V-K_DUNKELBLAU
Litze	458006	—	H0_5V-K_DUNKELBLAU/WEISS
Litze	457845	—	H0_5V-K_GELB/GRUEN-1QMM
Litze	457841	—	H0_5V-K_HELLBLAU-1QMM
Litze	457843	—	H0_5V-K_ORANGE-1QMM
Litze	457840	—	H0_5V-K_SCHWARZ-1QMM
Litze	457189	—	H0_7V-K10_GELB/GRUEN-10QMM
Litze	439146	—	H0_7V-K_SCHWARZ-10QMM
Litze	439148	—	H0_7V-K_SCHWARZ-2,5QMM
AEH1	439719	▲	1X0,5QMM_L=8MM_WEISS
AEH2	439713	▲	1X1QMM_L=8MM_ROT
AEH3	439709	▲	1X2,5QMM_L=8MM_BLAU
AEH4	439708	▲	1X10QMM_L=12MM_ROT
AEH5	439712	▲	2X1QMM_L=8MM_ROT
AEH6	439703	▲	2X10QMM_L=14MM_ROT
FSH1	442141	■	FLACHSTECKHUELSEN_0,5-1QMM
KSH1	463192	Ⓞ	PRESSKABELSCHUH_M8

Kabelfarben

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-
 Projekt-Nr.: PR-
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE

Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 3 von 23

Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.:
 Kunde:



Motorenübersicht

Motor	Funktion	Leistung	Strom	Ref. Seite
M1	Förderschnecke 1	3,6 kW	7,5 A	/8.3G
M2	Förderschnecke 2	5,5 kW	11,5 A	/8.4G
M3	Förderschnecke 3	6,1 kW	12,2 A	/8.5G
M4	Förderschnecke 4	3,0 kW	6,25 A	/8.6G
M5	Hydraulik	4,0 kW	8,8 A	/8.1G
M6	Multimix	24,2kW	51,5 A	/7.2G

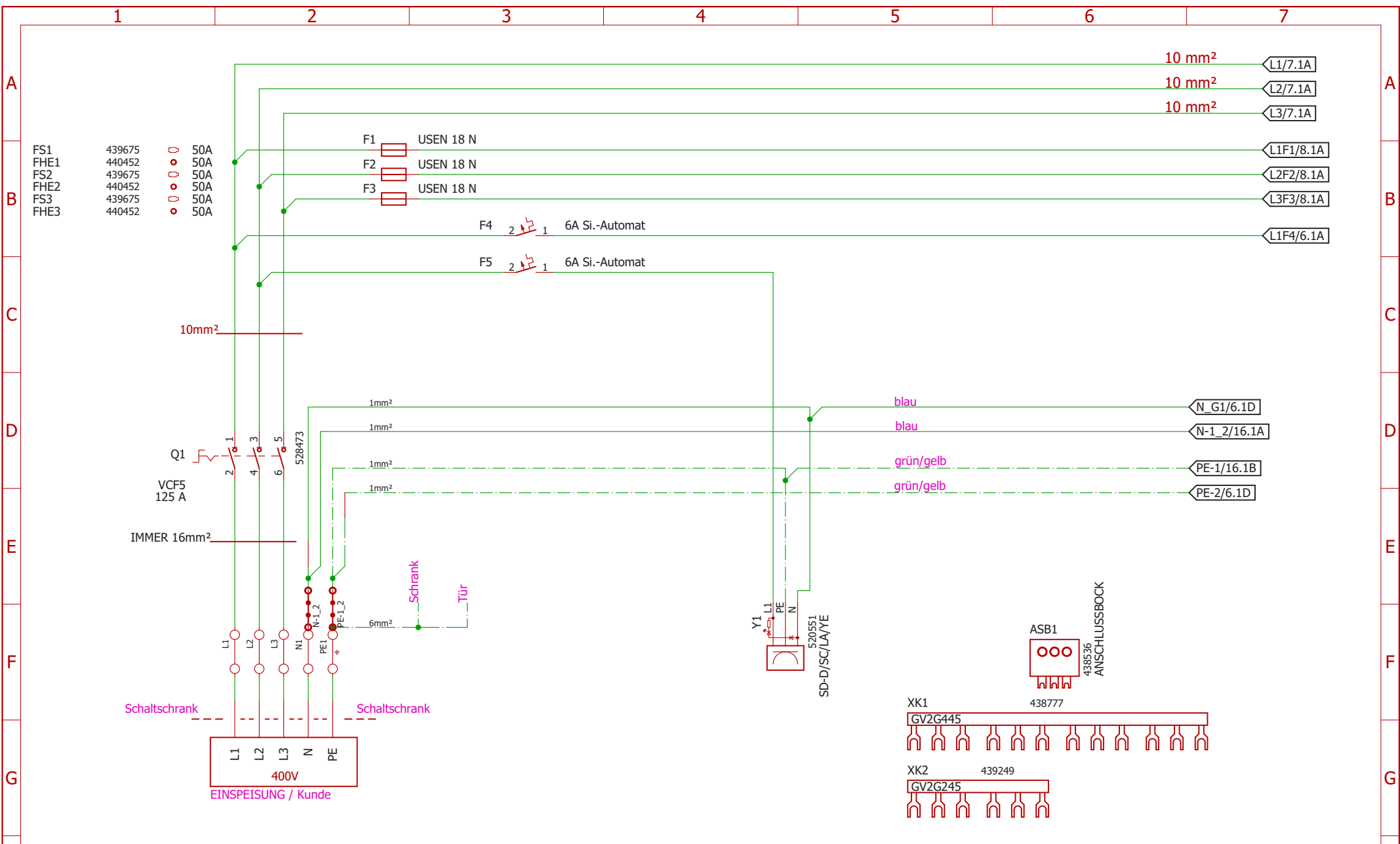
Anschlussleistung	46.40 kW 97.75 A
--------------------------	-------------------------

Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.:
Kunde:



Motorenübersicht		Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800	
Auftrags-Nr.:	AU-	Schrank Biomat SE	
Projekt-Nr.:	PR-		
Artikel-Nr.:			
Serien-Nr.:		Best.Var:	
		PCB-Artikelnr.: 000000	Blatt 4 von 23



FS1	439675	○	50A
FHE1	440452	○	50A
FS2	439675	○	50A
FHE2	440452	○	50A
FS3	439675	○	50A
FHE3	440452	○	50A

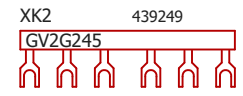
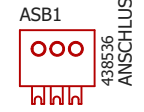
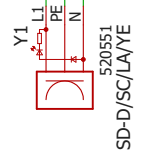
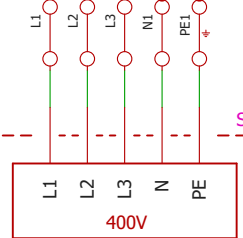
F1	USEN 18 N
F2	USEN 18 N
F3	USEN 18 N

F4 2 1 1 6A Si.-Automat

F5 2 1 1 6A Si.-Automat

Q1
VCF5
125 A

IMMER 16mm²



Einspeisung / Steckdose Intern

Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.:

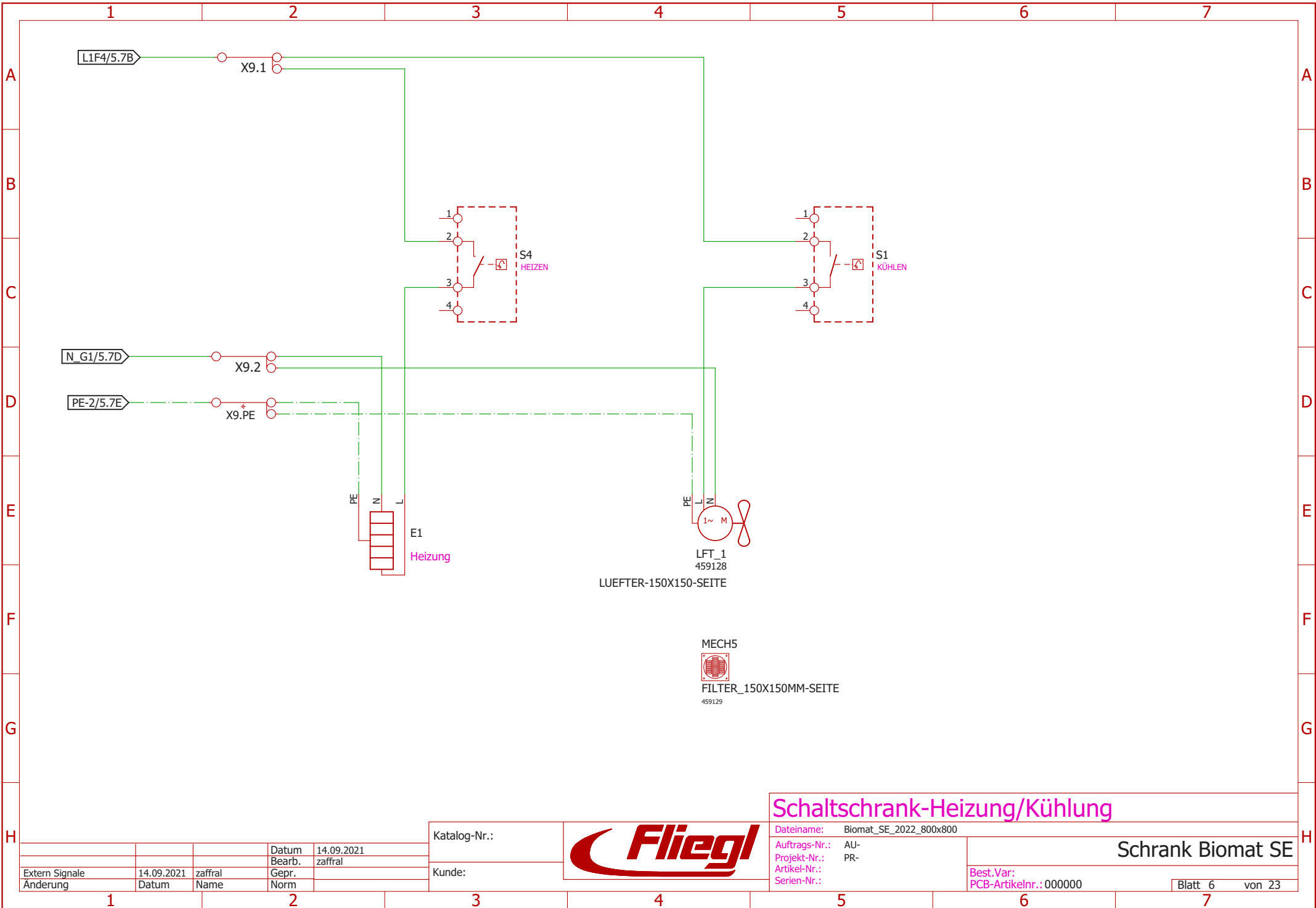


Kunde:

Dateiname:	Biomat_SE_2022_800x800
Auftrags-Nr.:	AU-
Projekt-Nr.:	PR-
Artikel-Nr.:	
Serien-Nr.:	

Schrank Biomat SE

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000



Schaltschrank-Heizung/Kühlung

Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

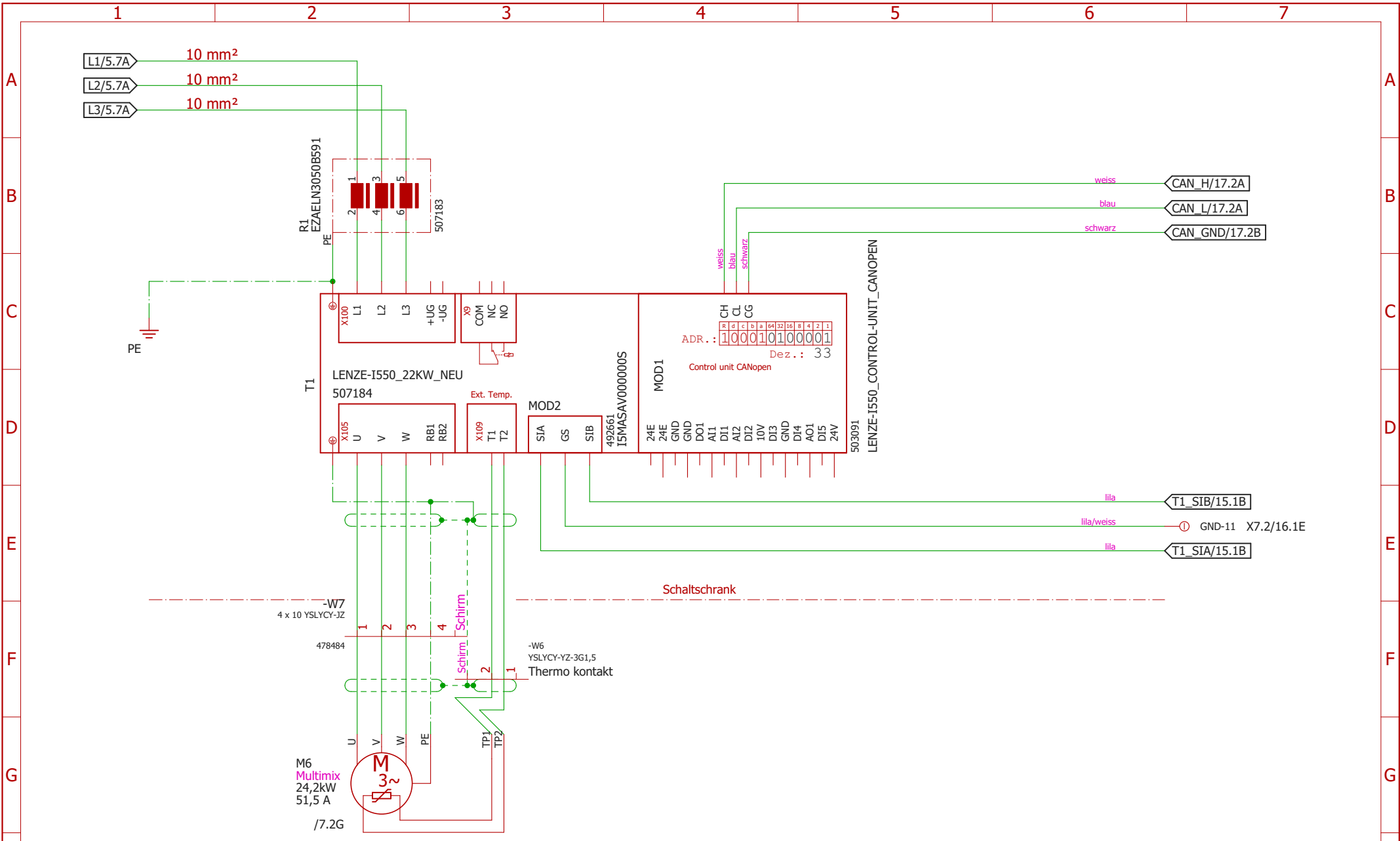
Katalog-Nr.:
Kunde:



Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
Auftrags-Nr.: AU-
Projekt-Nr.: PR-
Artikel-Nr.:
Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000



Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.: **Fliegl**

Kunde:

Multimax / FU

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800

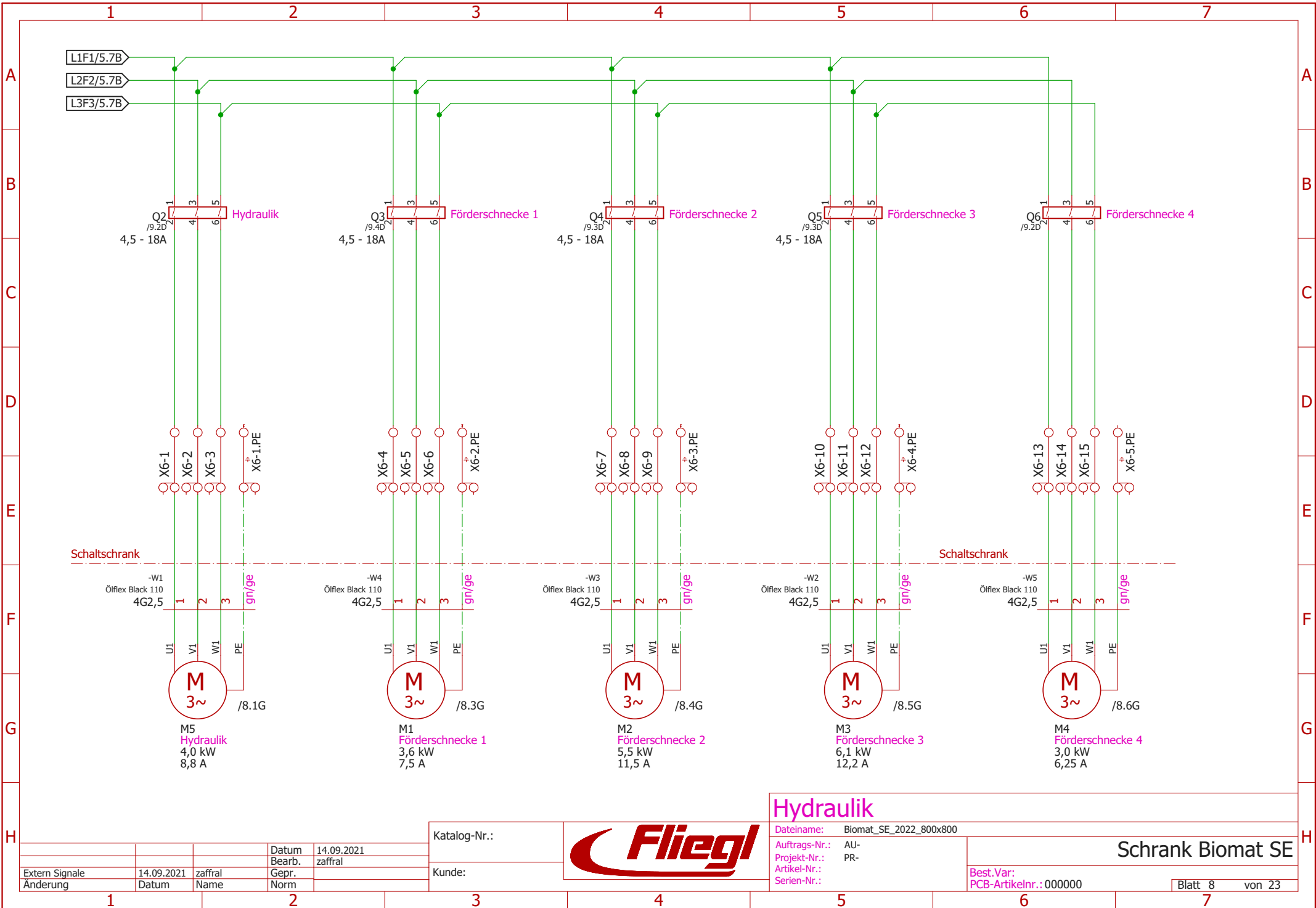
Auftrags-Nr.: AU-
Projekt-Nr.: PR-

Artikel-Nr.:
Serien-Nr.:

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Schrank Biomat SE

Blatt 7 von 23



Katalog-Nr.:



Hydraulik

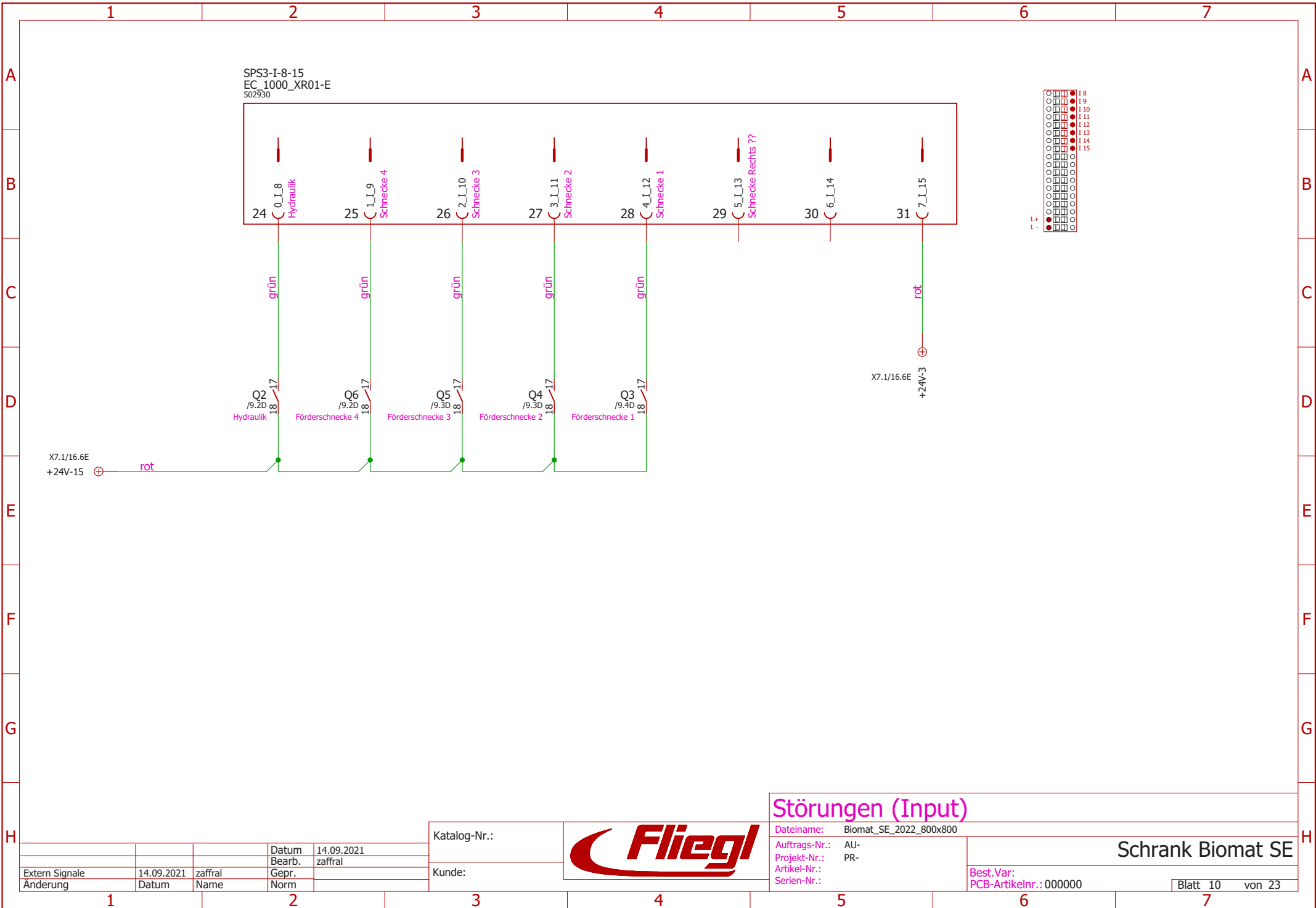
Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-
 Projekt-Nr.: PR-
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE

Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000

Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Kunde:



Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.:
Kunde:

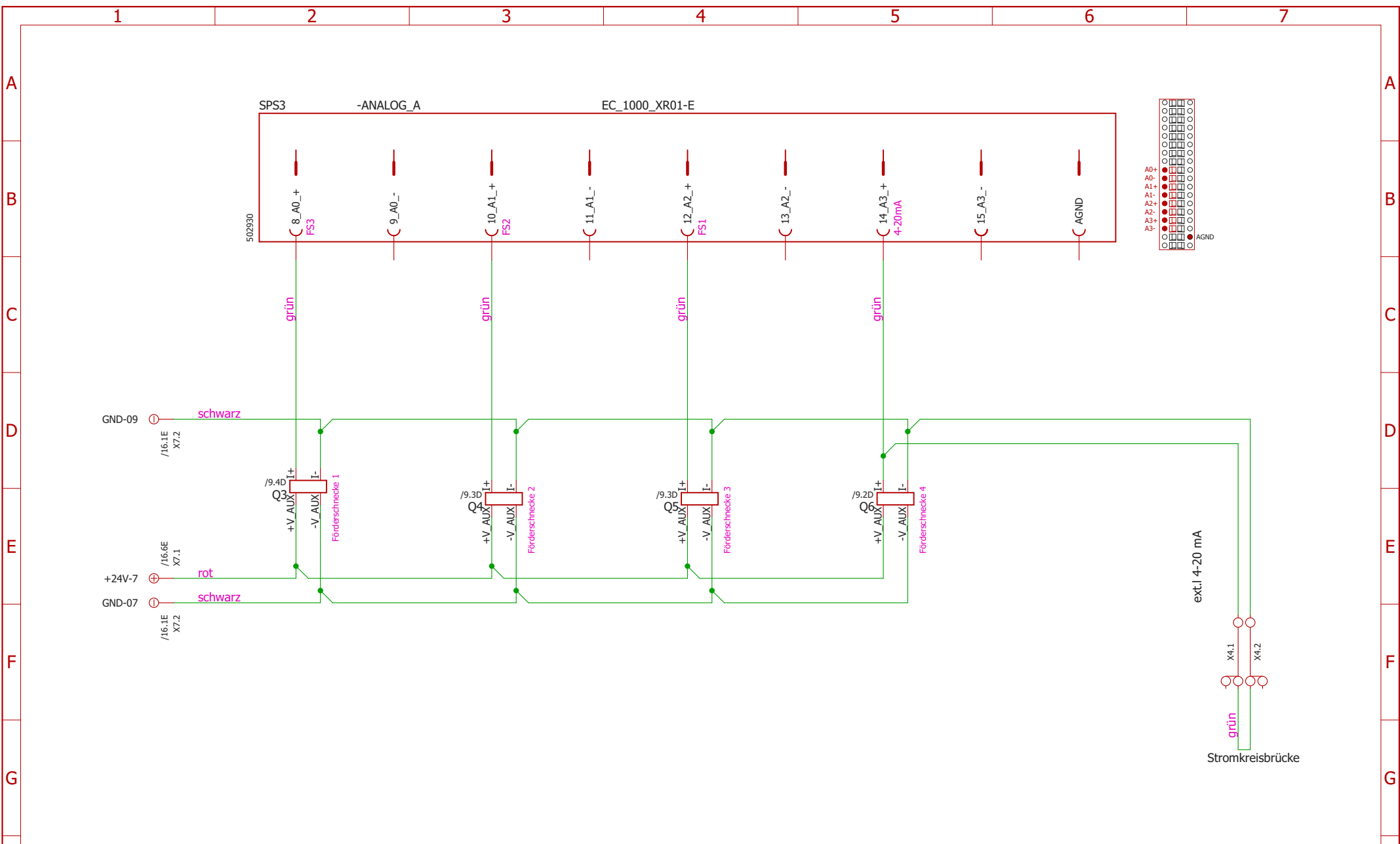


Störungen (Input)

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
Auftrags-Nr.: AU-
Projekt-Nr.: PR-
Artikel-Nr.:
Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000



Strommessung / 4-20mA Ausgang

Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.:

Kunde:



Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800

Auftrags-Nr.: AU-

Projekt-Nr.: PR-

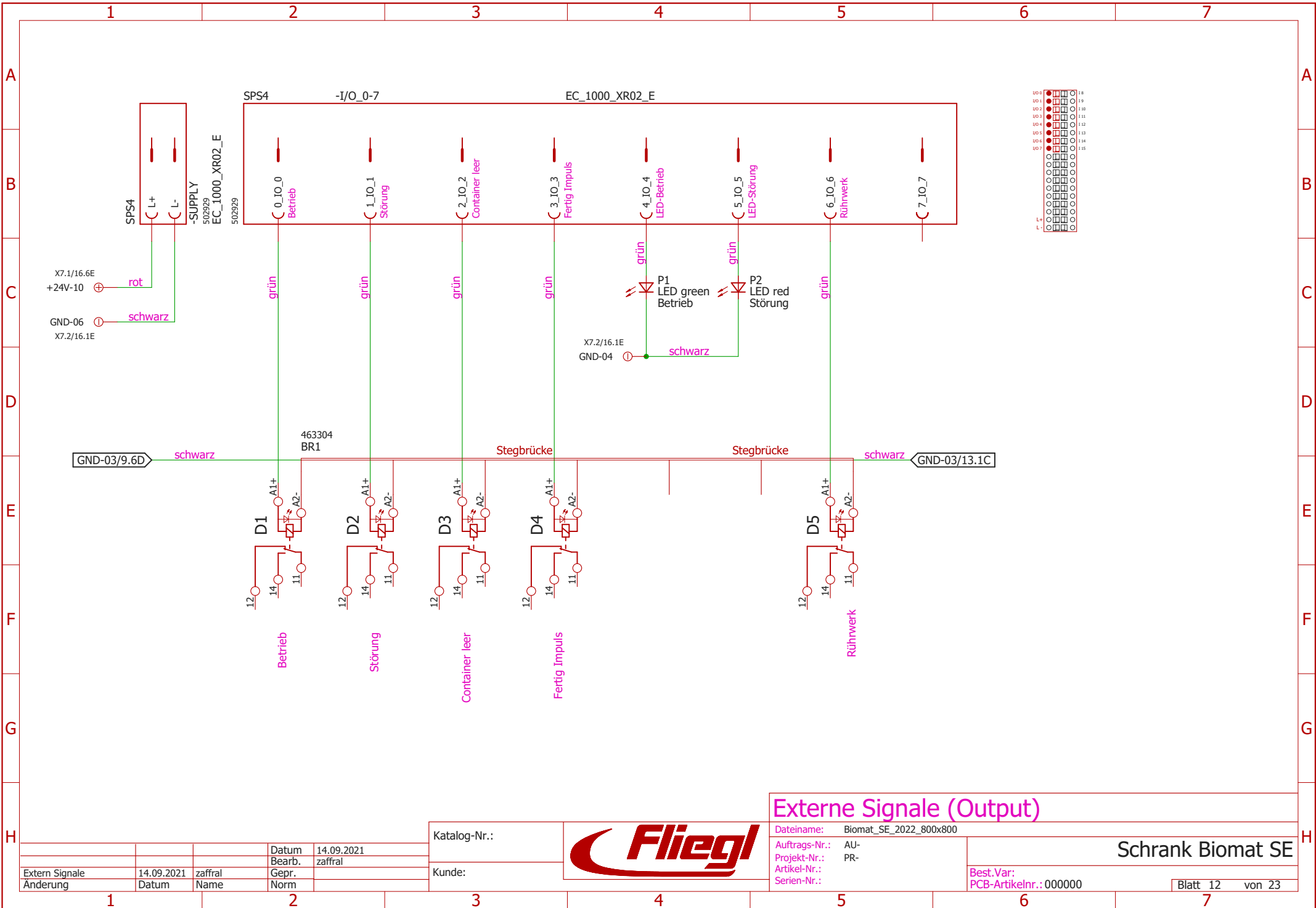
Artikel-Nr.:

Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE

Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000

Blatt 11 von 23



Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

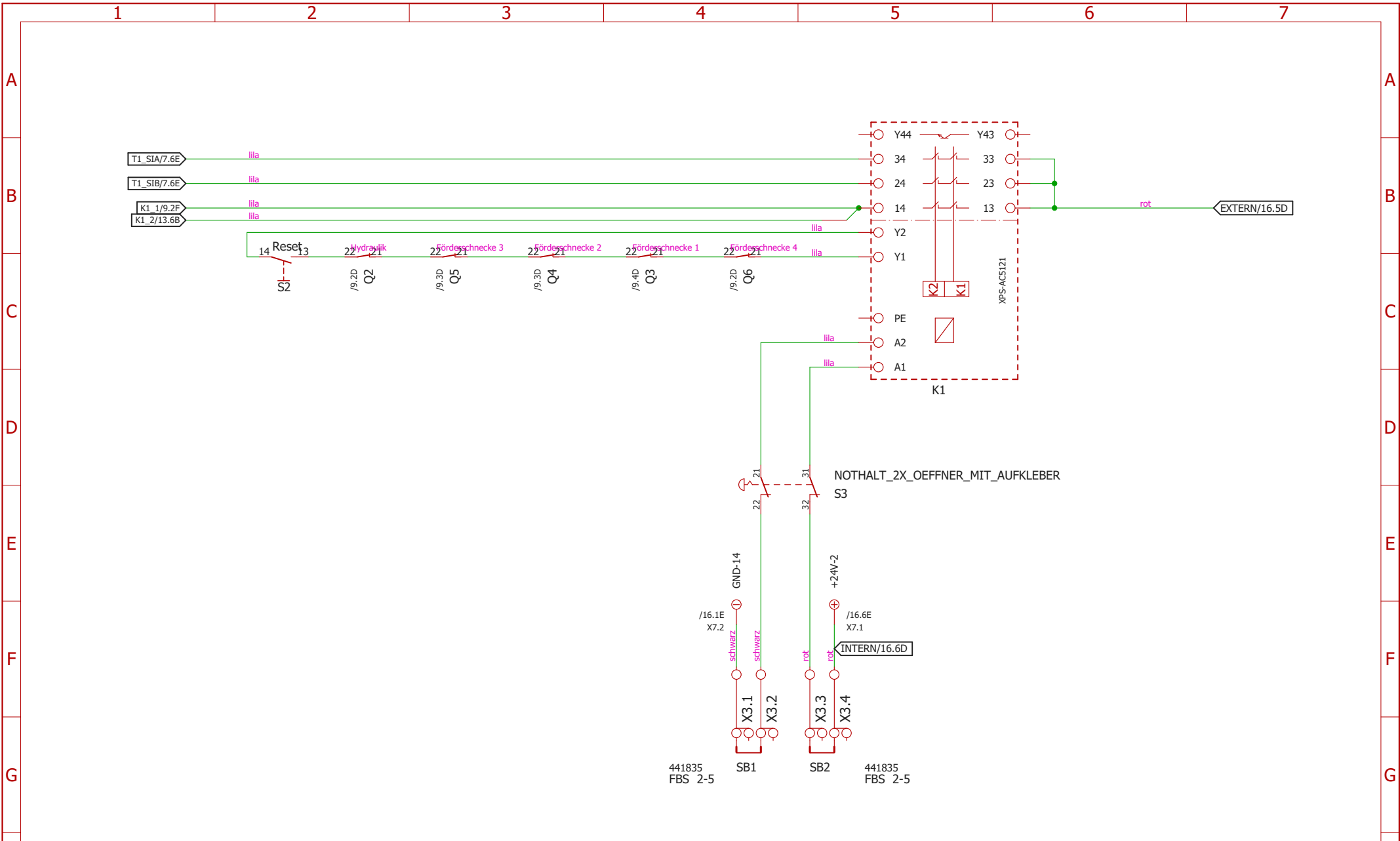
Katalog-Nr.:
Kunde:



Externe Signale (Output)

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
Auftrags-Nr.: AU-
Projekt-Nr.: PR-
Artikel-Nr.:
Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE
Best.Var:
PCB-Artikelnr.: 000000
Blatt 12 von 23



Sicherheitsrelais

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-
 Projekt-Nr.: PR-
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE

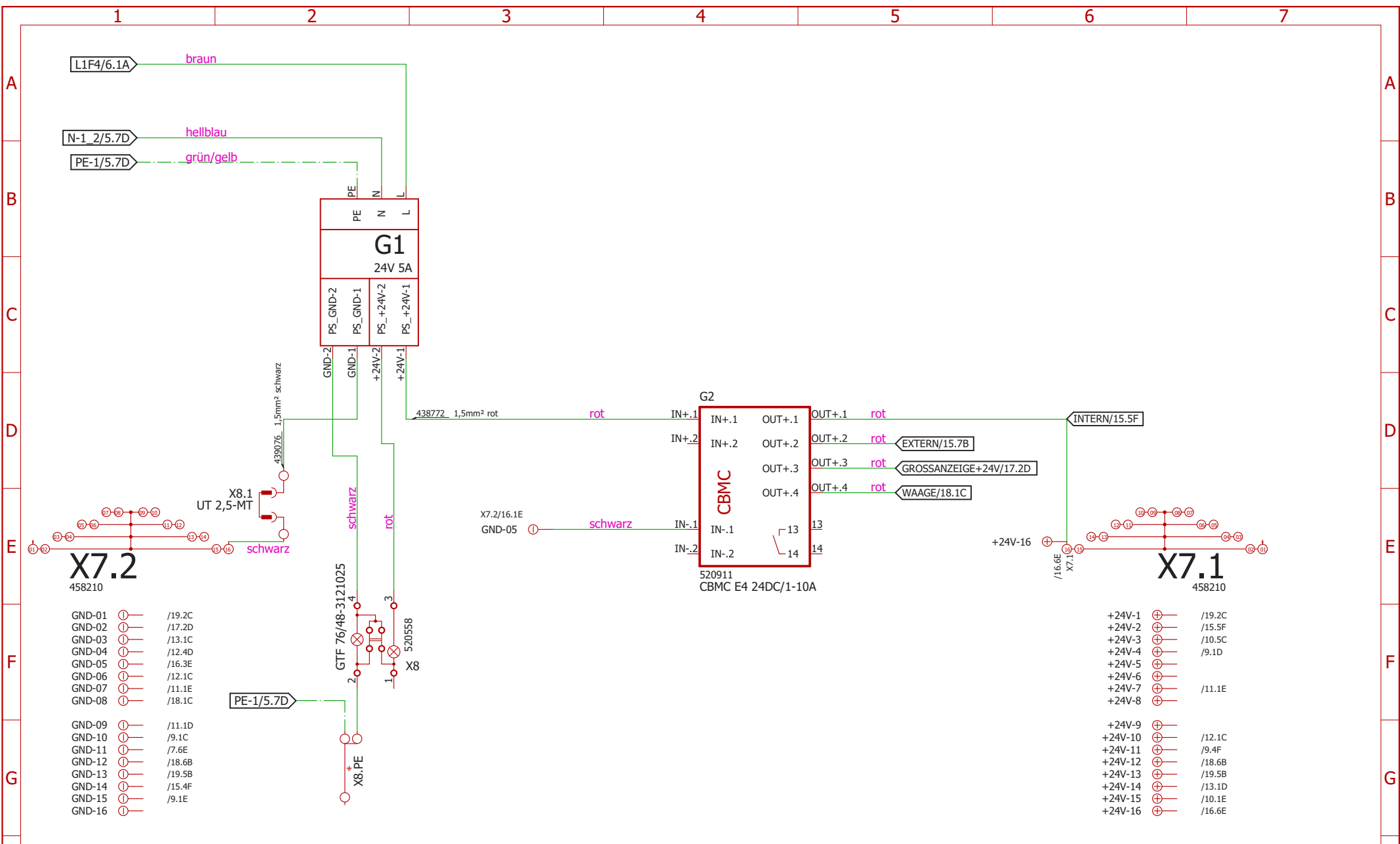
Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000

Katalog-Nr.:



Kunde:

	Datum	14.09.2021
	Bearb.	zaffral
Extern Signale	Datum	14.09.2021
Anderung	Name	zaffral
	Gepr.	
	Norm	



- GND-01 ⊕ /19.2C
- GND-02 ⊕ /17.2D
- GND-03 ⊕ /13.1C
- GND-04 ⊕ /12.4D
- GND-05 ⊕ /16.3E
- GND-06 ⊕ /12.1C
- GND-07 ⊕ /11.1E
- GND-08 ⊕ /18.1C
- GND-09 ⊕ /11.1D
- GND-10 ⊕ /9.1C
- GND-11 ⊕ /7.6E
- GND-12 ⊕ /18.6B
- GND-13 ⊕ /19.5B
- GND-14 ⊕ /15.4F
- GND-15 ⊕ /9.1E
- GND-16 ⊕

- +24V-1 ⊕ /19.2C
- +24V-2 ⊕ /15.5F
- +24V-3 ⊕ /10.5C
- +24V-4 ⊕ /9.1D
- +24V-5 ⊕
- +24V-6 ⊕ /11.1E
- +24V-7 ⊕
- +24V-8 ⊕
- +24V-9 ⊕
- +24V-10 ⊕ /12.1C
- +24V-11 ⊕ /9.4F
- +24V-12 ⊕ /18.6B
- +24V-13 ⊕ /19.5B
- +24V-14 ⊕ /13.1D
- +24V-15 ⊕ /10.1E
- +24V-16 ⊕ /16.6E

Spannungsverteilung 24V

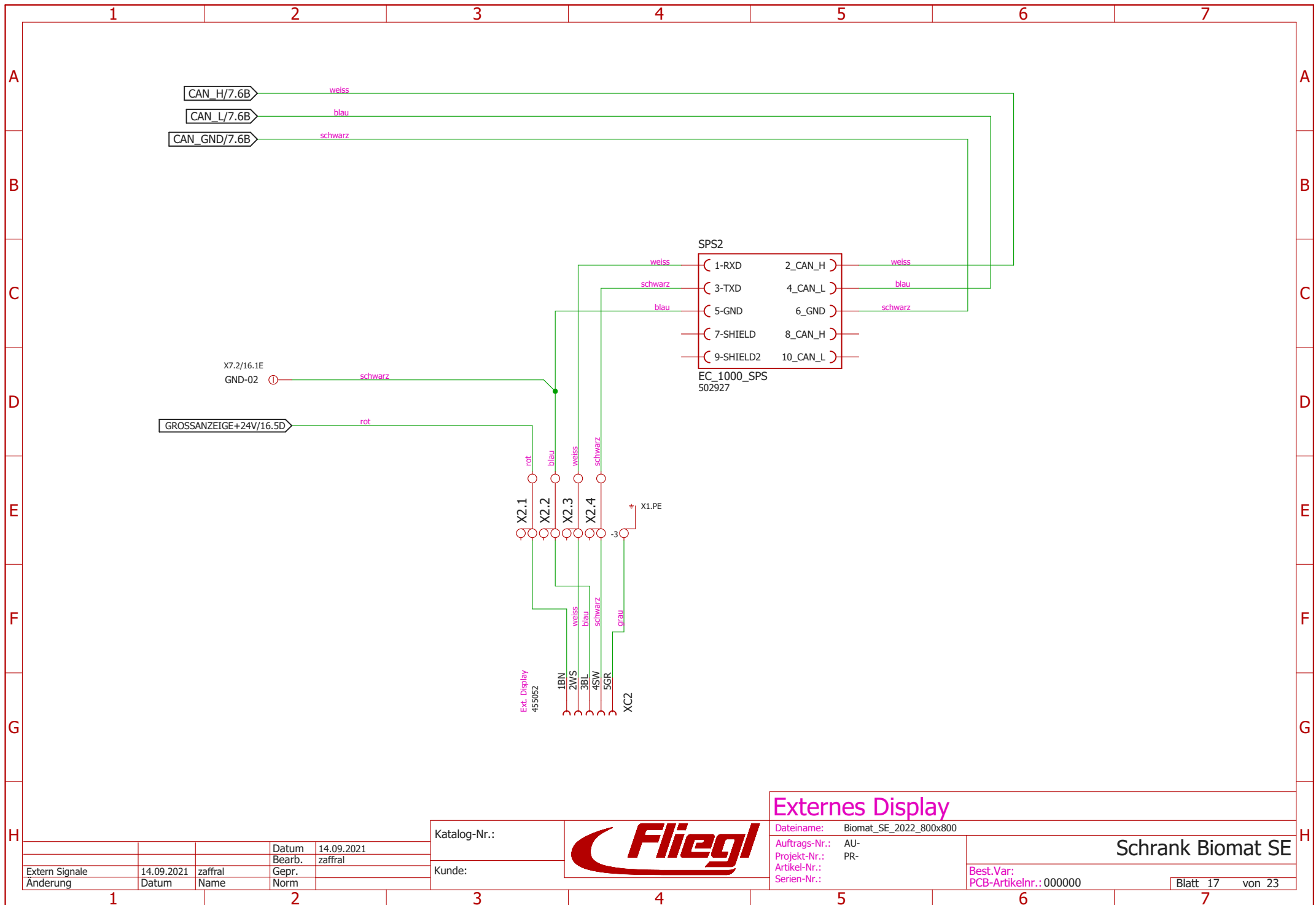
Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.:	
Kunde:	



Dateiname:	Biomat_SE_2022_800x800
Auftrags-Nr.:	AU-
Projekt-Nr.:	PR-
Artikel-Nr.:	
Serien-Nr.:	

Schrank Biomat SE	
Best.Var:	
PCB-Artikelnr.:	000000
Blatt 16	von 23



Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

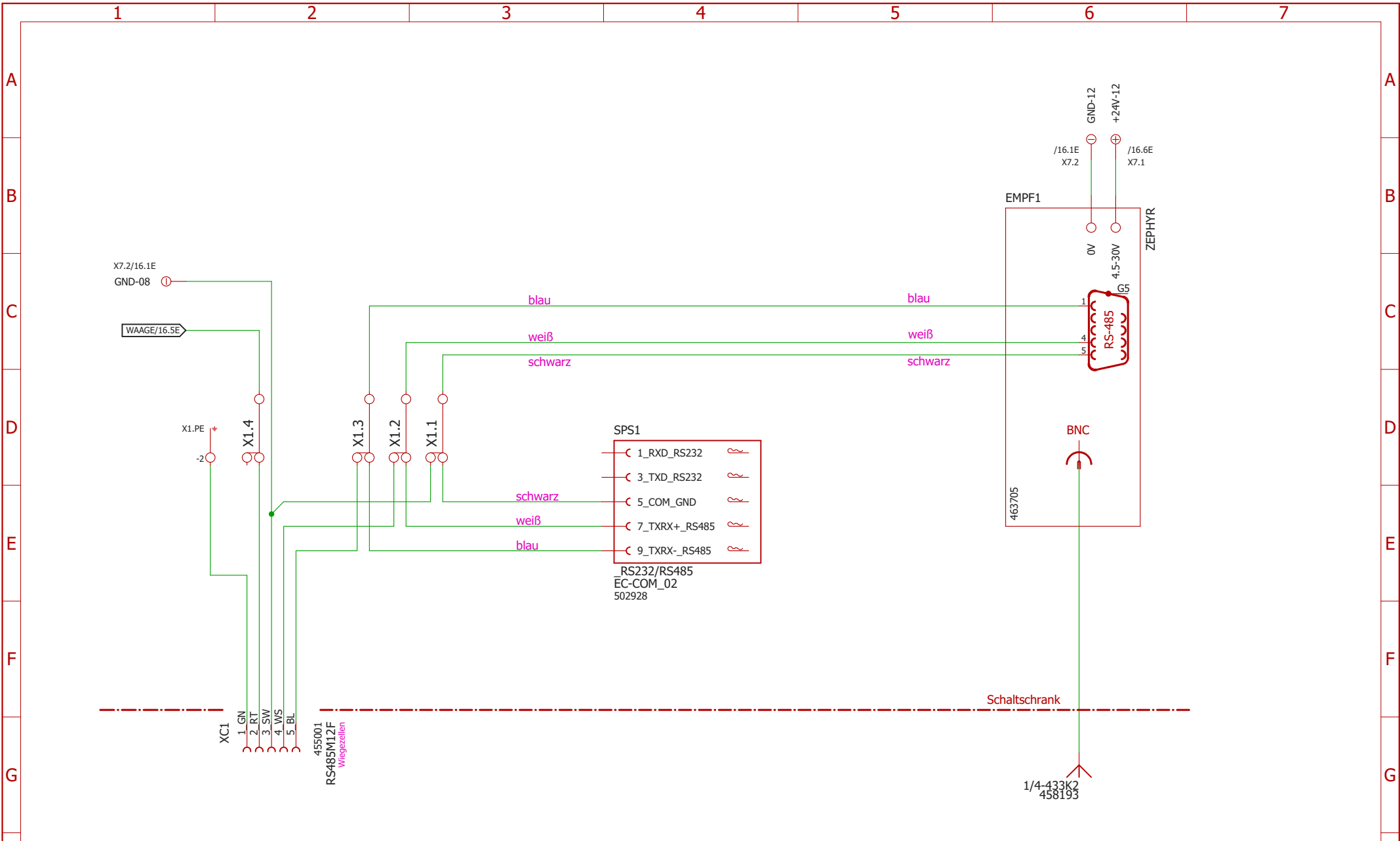
Katalog-Nr.:
Kunde:



Externes Display

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-
 Projekt-Nr.: PR-
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE
 Best.Var:
 PCB-ArtikelNr.: 000000
 Blatt 17 von 23



Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

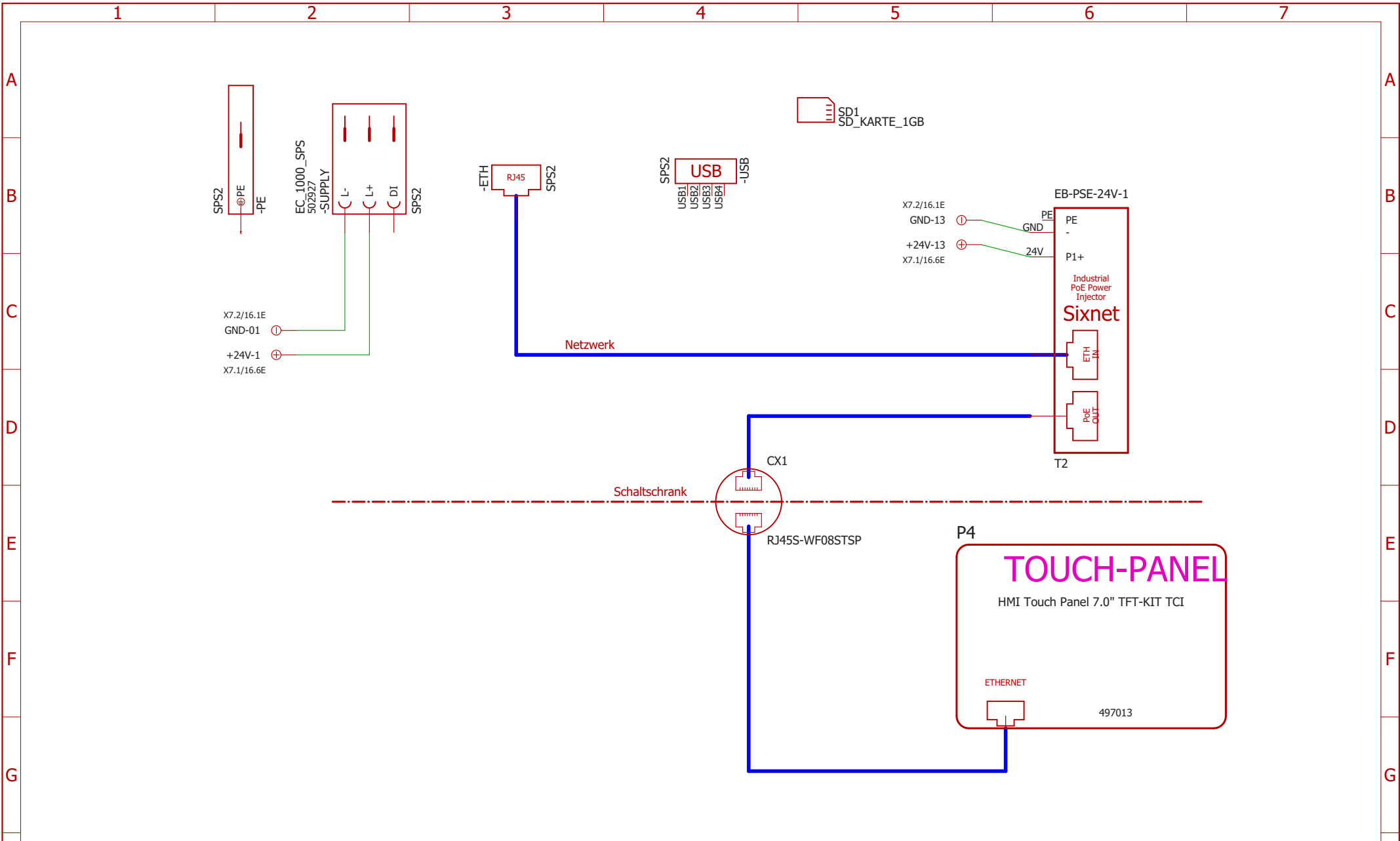
Katalog-Nr.:
Kunde:



Wägezellen/Funk

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-
 Projekt-Nr.: PR-
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE
 Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000
 Blatt 18 von 23



Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021
Anderung	Datum	Name	Gepr.	zaffral
			Norm	

Katalog-Nr.:
Kunde:



Touchpanel

Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800
 Auftrags-Nr.: AU-
 Projekt-Nr.: PR-
 Artikel-Nr.:
 Serien-Nr.:

Schrank Biomat SE
 Best.Var:
 PCB-Artikelnr.: 000000
 Blatt 19 von 23

	1	2	3	4	5	6	7		
A	SH1	503874	SCHALTSCHRANK 800 X 800 X 300	DK1	519794	PLC-ATP_BK			
	MECH1	000000	MONTAGEPLATTE800X800	DK2	458211	VERTEILERKLEMME_ENDKAPPE	KT1	462703	┌
	MECH2	438813	Hutschiene TS 35x15/LL TS 35x15/LL 425mm	DK3	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT2	462703	┌
	MECH3	438813	Hutschiene TS 35x15/LL TS 35x15/LL 445mm	DK4	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT3	462703	┌
	MECH4	438813	Hutschiene TS 35x15/LL TS 35x15/LL 445mm	DK5	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT4	462703	┌
				DK6	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT5	462703	┌
				DK7	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT6	462703	┌
				DK8	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT7	462703	┌
				DK9	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT8	462703	┌
				DK10	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	KT9	462703	┌
B	VK1	442248	Verdrahtungskanal 60x25x720mm	DK11	441829	D-UT 2,5/4-TWIN			
				DK12	441829	D-UT 2,5/4-TWIN			
				DK13	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	ZB1	438856	┌ 1
				DK14	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	ZB2	438856	┌ 2
							ZB3	438856	┌ 3
				AH1	462661	Clipfix 5mm	ZB4	438856	┌ 4
				AH2	462661	Clipfix 5mm	ZB5	453816	┌ PE
				AH3	462661	Clipfix 5mm			
				AH4	462661	Clipfix 5mm	ZB6	438856	┌ 1
				AH5	438843	Clipfix 9,5mm	ZB7	438856	┌ 2
				AH6	438843	Clipfix 9,5mm	ZB8	438856	┌ 3
				AH7	462661	Clipfix 5mm	ZB9	438856	┌ 4
				AH8	462661	Clipfix 5mm			
				AH9	462661	Clipfix 5mm	ZB10	438856	┌ 1
				AH10	462661	Clipfix 5mm	ZB11	438856	┌ 2
				AH11	462661	Clipfix 5mm	ZB12	438856	┌ 3
				AH12	462661	Clipfix 5mm	ZB13	438856	┌ 4
				AH13	462661	Clipfix 5mm			
				AH14	438843	Clipfix 9,5mm	ZB14	438856	┌ 1
				AH15	438843	Clipfix 9,5mm	ZB15	438856	┌ 2
							ZB16	438856	┌ 1
							ZB17	438856	┌ 2
							ZB18	453816	┌ PE
							ZB19	438856	┌ 1
							ZB20	438856	┌ 2
							ZB21	438856	┌ 3
							ZB22	453816	┌ PE
E	CR1	455199	CARRIER-EMP_22	KV1	451109	KABELVERSCHRAUBUNG M40X1,5			
	CR2	455199	CARRIER-EMP_22	KV2	452045	HKVM3201			
	CR3	455199	CARRIER-EMP_22	KV3	438815	VERSCHRAUBUNG M25X1,5	ZB23	438856	┌ 4
	CR4	455199	CARRIER-EMP_22	KV4	438815	VERSCHRAUBUNG M25X1,5	ZB24	438856	┌ 5
				KV5	438815	VERSCHRAUBUNG M25X1,5	ZB25	438856	┌ 6
				KV6	438815	VERSCHRAUBUNG M25X1,5	ZB26	453816	┌ PE
				KV7	438816	VERSCHRAUBUNG M20X1,5			
				KV8	457260	VERSCHRAUBUNG M16X1,5	ZB27	438856	┌ 7
				KV9	457260	VERSCHRAUBUNG M16X1,5	ZB28	438856	┌ 8
				KV10	438816	VERSCHRAUBUNG M20X1,5	ZB29	438856	┌ 9
				KV11	438816	VERSCHRAUBUNG M20X1,5	ZB30	453816	┌ PE
				KV12	457260	VERSCHRAUBUNG M16X1,5			
				KV13	438816	VERSCHRAUBUNG M20X1,5	ZB31	438856	┌ 10
				KVM1	463509	MUTTER M40X1,5	ZB32	441980	┌ 11
				KVM2	437227	MUTTER M32X1,5	ZB33	441980	┌ 12
				KVM3	441315	MUTTER M25X1,5	ZB34	453816	┌ PE
				KVM4	441315	MUTTER M25X1,5			
				KVM5	441315	MUTTER M25X1,5	ZB35	441980	┌ 13
				KVM6	441315	MUTTER M25X1,5	ZB36	441980	┌ 14
				KVM7	439081	MUTTER M20x1,5	ZB37	441980	┌ 15
				KVM8	439080	MUTTER M16x1,5	ZB38	453816	┌ PE
				KVM9	439080	MUTTER M16x1,5			
				KVM10	439081	MUTTER M20x1,5			
				KVM11	439081	MUTTER M20x1,5	ZB39	438852	┌ L1 L2 L3 N PE
				KVM12	439080	MUTTER M16x1,5			
				KVM13	439081	MUTTER M20x1,5			

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Katalog-Nr.: Mechanikteile </div>				Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Datum: 14.09.2021 Fliegl </div>				Auftrags-Nr.: AU-	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Bearb.: zaffral Schrank Biomat SE </div>				Projekt-Nr.: PR-	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Gepr.: Best.Var: </div>				Artikel-Nr.:	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Norm: PCB-Artikelnr.: 000000 </div>				Serien-Nr.:	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Extern Signale Blatt 20 </div>				von 23	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Anderung </div>					

1	2	3	4	5	6	7
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			
1	438777	GV2G445	XK1			
3	438813	TS 35x15/LL 425mm	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			
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			
3	439080	MUTTER M16x1,5	KVM8;KVM9;KVM12			
4	439081	MUTTER M20x1,5	KVM7;KVM10;KVM11;KVM13			
1	439146	H0 7V-K SCHWARZ-10QMM	DRAHT7			
1	439148	H0 7V-K SCHWARZ-2,5QMM	DRAHT8			
1	439249	GV2G245	XK2			
3	439675	50A	FS1;FS2;FS3			
1	439703	2X10QMM L=14MM ROT	AEH6			
1	439708	1X10QMM L=12MM ROT	AEH4			
1	439709	1X2,5QMM L=8MM BLAU	AEH3			
1	439712	2X1QMM L=8MM ROT	AEH5			
1	439713	1X1QMM L=8MM ROT	AEH2			
1	439719	1X0,5QMM L=8MM WEISS	AEH1			
2	439740	STOP-TASTE-RASTEND SCHWAMM (ROT)	MECH6;S3.2			
1	439768	NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER	S3			
3	439925	USEN 18 N	F1;F2;F3			
1	440288	XB5AP61 / BLAU	S2			
1	440289	LED green	P1			
1	440290	LED red	P2			
3	440452	50A	FHE1;FHE2;FHE3			
1	440561	KUNSTSTOFFISOLIERROHR 29MM	ISOL1			
1	440562	Rohrhalter 29mm	ROH1			
5	441040	LUCA32	Q2.2;Q3.2;Q4.2;Q5.2;Q6.2			
5	441043	LUCA32	Q2;Q3;Q4;Q5;Q6			
5	441044	LUCA32	Q2.1;Q3.1;Q4.1;Q5.1;Q6.1			
3	441279	KLEMME UT 35 GR	L1;L2;L3			
1	441280	UT 35 BU	N1			
1	441282	UT 35-PE	PE1			

Stückliste erzeugt : 21.09.2021 14:32:00				Katalog-Nr.:		Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800		Schrank Biomat SE
Extern Signale	14.09.2021	zaffral	Datum	14.09.2021		Auftrags-Nr.:	AU-	
Anderung			Gepr.	zaffral	Projekt-Nr.:	PR-	Best.Var:	
			Norm		Artikel-Nr.:		PCB-Artikelnr.: 000000	Blatt 21 von 23
					Kunde:			

1	2	3	4	5	6	7
Qty.	Article	Value	Part (s)			
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			
1	441826	UT 2,5-TWIN BU	X9.2			
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;X8.PE;X9.PE			
12	441829	D-UT 2,5/4-TWIN	DK3;DK4;DK5;DK6;DK7;DK8;DK9;DK10;DK11;DK12;DK13;DK14			
2	441835	FBS 2-5	SB1;SB2			
5	441980	11	ZB32;ZB33;ZB35;ZB36;ZB37			
1	442141	FLACHSTECKHUELSEN 0,5-1QMM	FSH1			
1	442248	60x25x720mm	VK1			
1	451109	KABELVERSCHRAUBUNG M40X1,5	KV1			
1	451240	XB5 AD21	S5			
2	451972	AGK 4-UT	N-1 2;PE-1 2			
1	452045	HKVM3201	KV2			
1	452390	30W	E1			
1	452522	NOTHALT 2X OEFFNER MIT AUFKLEBER	S3.1			
7	453816	PE	ZB5;ZB18;ZB22;ZB26;ZB30;ZB34;ZB38			
1	455001	RS485M12F	XC1			
3	455052	M12F/5VORDERWAND	XC2;XC3;XC4			
4	455199	CARRIER-EMP 22	CR1;CR2;CR3;CR4			
1	455200	KUNSTSTOFFSCHILDER AUS-EIN	KSE1			
1	456295	KUNSTSTOFFSCHILDER STOERUNG	KSS2			
1	456296	KUNSTSTOFFSCHILDER BETRIEB	KSB2			
1	456297	KUNSTSTOFFSCHILDER RESET	KSR1			
1	457189	H0 7V-K10 GELB/GRUEN-10QMM	DRAHT6			
3	457260	VERSCHRAUBUNG M16X1,5	KV8;KV9;KV12			
7	457621	PLC-VT/LA	I1;I2;I3;I4;I5;I6;I7			
1	457649	KONDENSATABLAUF	KA1			
1	457840	H0 5V-K SCHWARZ-1QMM	DRAHT5			
1	457841	H0 5V-K HELLBLAU-1QMM	DRAHT4			
1	457842	H0 5V-K DUNKELBLAU	DRAHT1			
1	457843	H0 5V-K ORANGE-1QMM	DRAHT9			
1	457845	H0 5V-K GELB/GRUEN-1QMM	DRAHT3			
1	458006	H0 5V-K DUNKELBLAU/WEISS	DRAHT2			
1	458193	1/4-433K2	ANT1			
2	458210	VERTEILERKLEMME 24V-A-XX-	X7.1;X7.2			
1	458211	VERTEILERKLEMME ENDKAPPE	DK2			
1	458836	UT 2,5-MT	X8.1			

Stückliste erzeugt : 21.09.2021 14:32:00		Katalog-Nr.:		Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800		Schrank Biomat SE
Extern Signale	14.09.2021	Datum		14.09.2021	Auftrags-Nr.:	
Anderung	Dateum	Name	Gepr.	Projekt-Nr.:	PR-	Best.Var: PCB-Artikelnr.:000000
1	2	3	4	5	6	

1	2	3	4	5	6	7
Qty.	Article	Value	Part(s)			
1	459125	TEMP REG HEIZEN	S4			
1	459126	TEMP REG KUEHLEN	S1			
1	459128	LUEFTER-150X150-SEITE	LFT 1			
1	459129	FILTER 150X150MM-SEITE	MECH5			
1	462554	STOP-TASTE-GELB KREIS	MECH19			
11	462661	Clipfix 5mm	AH1;AH2;AH3;AH4;AH7;AH8;AH9;AH10;AH11;AH12;AH13			
9	462703	KLM 3-L	KT1;KT2;KT3;KT4;KT5;KT6;KT7;KT8;KT9			
1	463192	PRESSKABELSCHUH M8	KSH1			
1	463304	FBST-500-PLC-BU/43mm	BR1			
1	463509	MUTTER M40X1,5	KVM1			
1	463705	ZEPHYR	EMPF1			
1	464736	SD KARTE 1GB	SD1			
1	468920	AUFKLEBER ENDKONTROLLE KLEIN	AK3			
1	471921	AUFKLEBER KABELVERLEGUNG NICHT PARALLEL	AK2			
2	479568	LS-AMP 9473	Y5;Y6			
1	480470	XPS-AC5121	K1			
1	485678	24V 5A	G1			
1	489058	EB-PSE-24V-1	T2			
1	492661	I5MASAV000000S	MOD2			
1	497013	HMI Touch Panel 7.0" TFT-KIT TCI	P4			
2	501507	6A Si.-Automat	F4;F5			
1	502927	EC 1000 SPS	SPS2			
1	502928	EC-COM 02	SPS1			
1	502929	EC 1000 XR02 E	SPS4			
1	502930	EC 1000 XR01-E	SPS3			
1	503091	LENZE-I550 CONTROL-UNIT CANOPEN	MOD1			
1	503874	SCHALTSCHRANK 800X800X300	SH1			
1	507183	EZAELN3050B591	R1			
1	507184	LENZE-I550 22KW NEU	T1			
1	519794	PLC-ATP BK	DK1			
1	520551	SD-D/SC/LA/YE	Y1			
1	520558	GTF 76/48-3121025	X8			
1	520911	CBMC E4 24DC/1-10A	G2			
1	528158	RJ45S-WF08STSP	CX1			
1	528473	VCF5	Q1			
7	533032	PLC-RSC- 24DC/21	D1;D2;D3;D4;D5;D6;D7			

Stückliste erzeugt : 21.09.2021 14:32:00				Katalog-Nr.:				Dateiname: Biomat_SE_2022_800x800		Schrank Biomat SE	
Extern Signale		14.09.2021	zaffral	Kunde:				Auftrags-Nr.: AU-			
Anderung		Datum	Name	Gepr. Norm		Serien-Nr.:		Best.Var:		PCB-Artikelnr.: 000000	
1	2	3	4	5	6	7	Blatt 23 von 23				