

ELEKTROSCHEMA

Anlage CNC Fräse

Objekt STONEBITE

Gartenweg 2
4450 Sissach

Kunde STONEBITE

Gartenweg 2
4450 Sissach

Auftragsnummer

Zeichnungsnummer 2023-289

Soloc Automation GmbH

www.soloc.ch

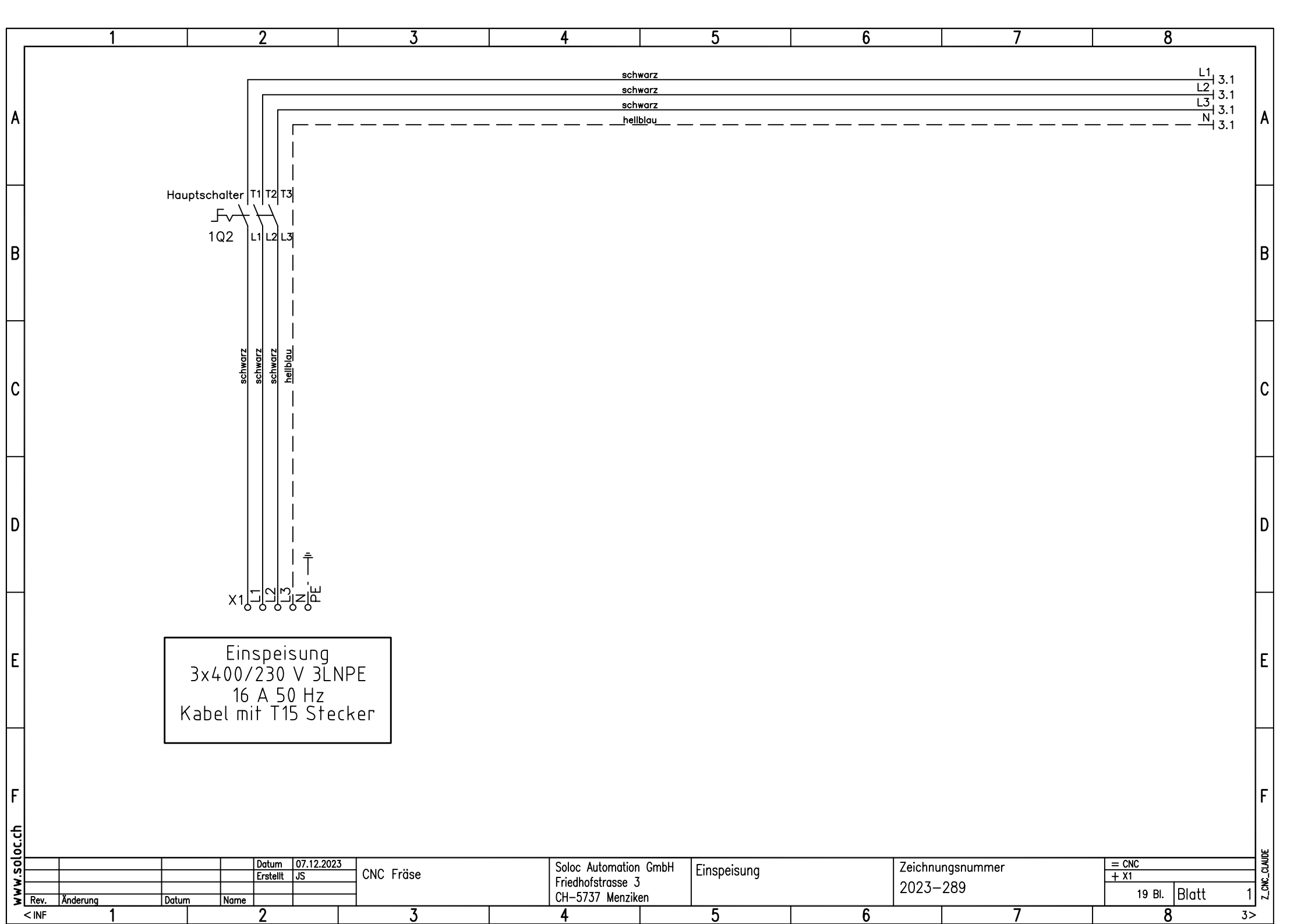
Friedhofstrasse 3

CH-5737 Menziken

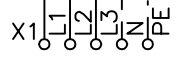
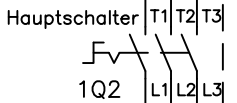
Rev.	Änderung	Datum	Name	Erstellt	JS
				Datum	07.12.2023
				Nächstes Blatt	INF
				Anzahl Blätter	19
				Blatt	DECKBLATT

Drahtfarben

Hauptstromkreis Wechselstrom		
400 VAC	L1	schwarz
	L2	schwarz
	L3	schwarz
	N	hellblau
	PE	gelb / grün
Steuerstromkreise		
230 VAC	L	rot
	N	hellblau
	PE	gelb / grün
Kleinspannungen		
48/36 VDC	+ Speisung	braun
	GND/0V	grau
24 VDC	+ Speisung	blau
	GND/0V	blau - weiss
5 VDC	+ Speisung	violett
	GND/0V	violett - weiss
Diverse		
Analog	+ / -	weiss
Fremdspannung	230V	orange (1.5mm ²)



Einspeisung
 3x400/230 V 3LNPE
 16 A 50 Hz
 Kabel mit T15 Stecker

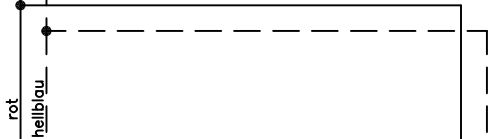
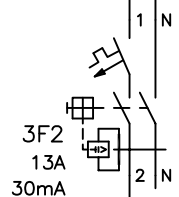
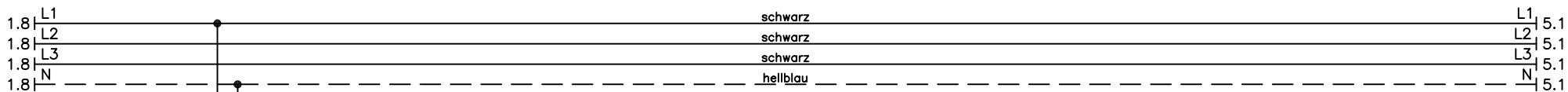


L1 3.1
 L2 3.1
 L3 3.1
 N 3.1

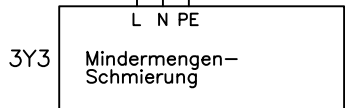
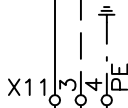
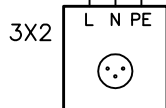
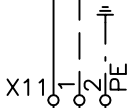
www.soloc.ch

			Datum	07.12.2023	CNC Fräse	Soloc Automation GmbH Friedhofstrasse 3 CH-5737 Menziken	Einspeisung	Zeichnungsnummer 2023-289	= CNC	
			Erstellt	JS					+ X1	
Rev.	Änderung	Datum	Name						19 Bl.	Blatt

Z_CNC_GLAUDE



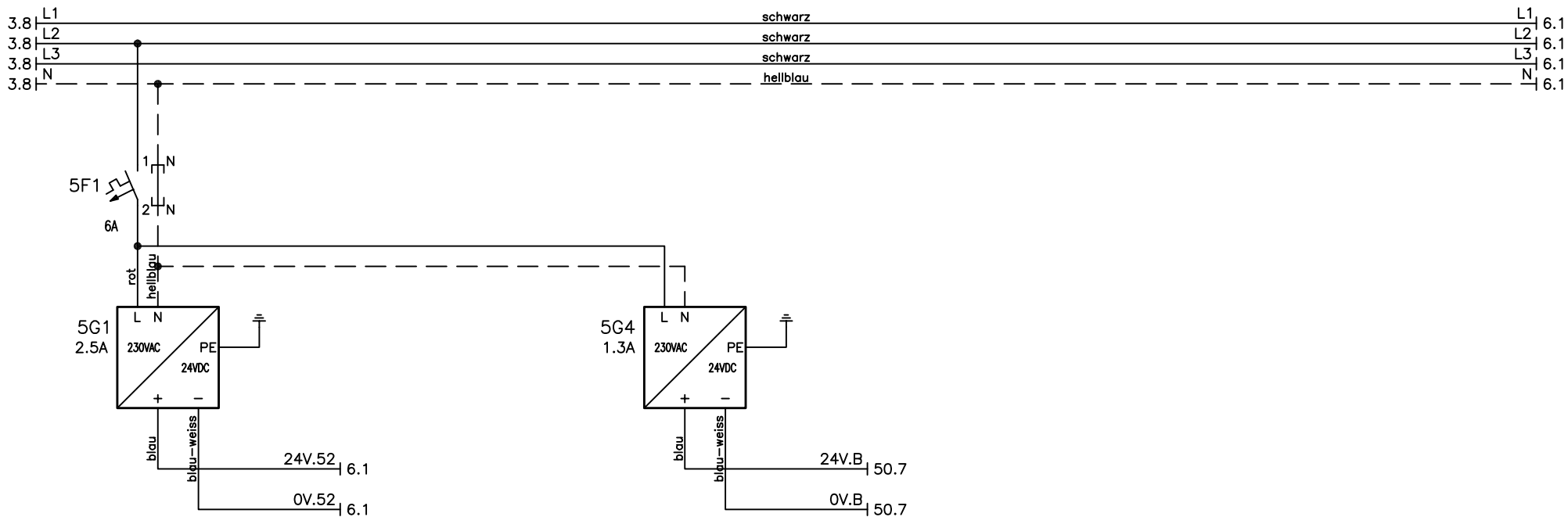
200K1
/200.1
14



www.soloc.ch

			Datum	07.12.2023	CNC Fräse	Soloc Automation GmbH Friedhofstrasse 3 CH-5737 Menziken	Steckdosen Mindermengen-Schmierung	Zeichnungsnummer 2023-289	= CNC	
		Erstellt	JS	+ X1						
Rev.	Änderung	Datum	Name	19 Bl.					Blatt 3	

Z_CNC_GLAUDE



Datum 07.12.2023

Erstellt JS

CNC Fräse

Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

Einspeisung 24VDC

Zeichnungsnummer

2023-289

= CNC

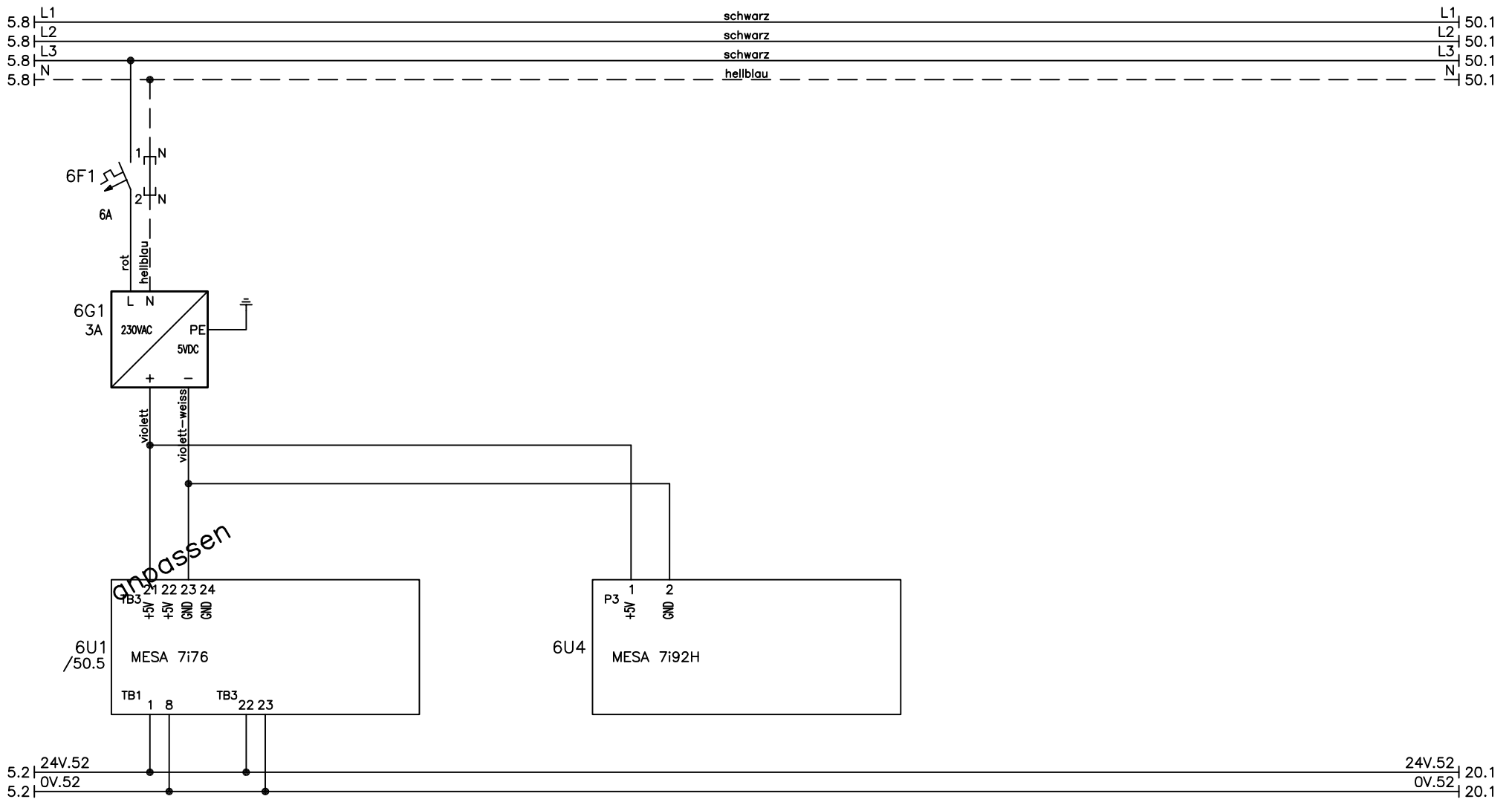
+ X1

19 Bl.

Blatt

5

Z_CNC_CLAUDE

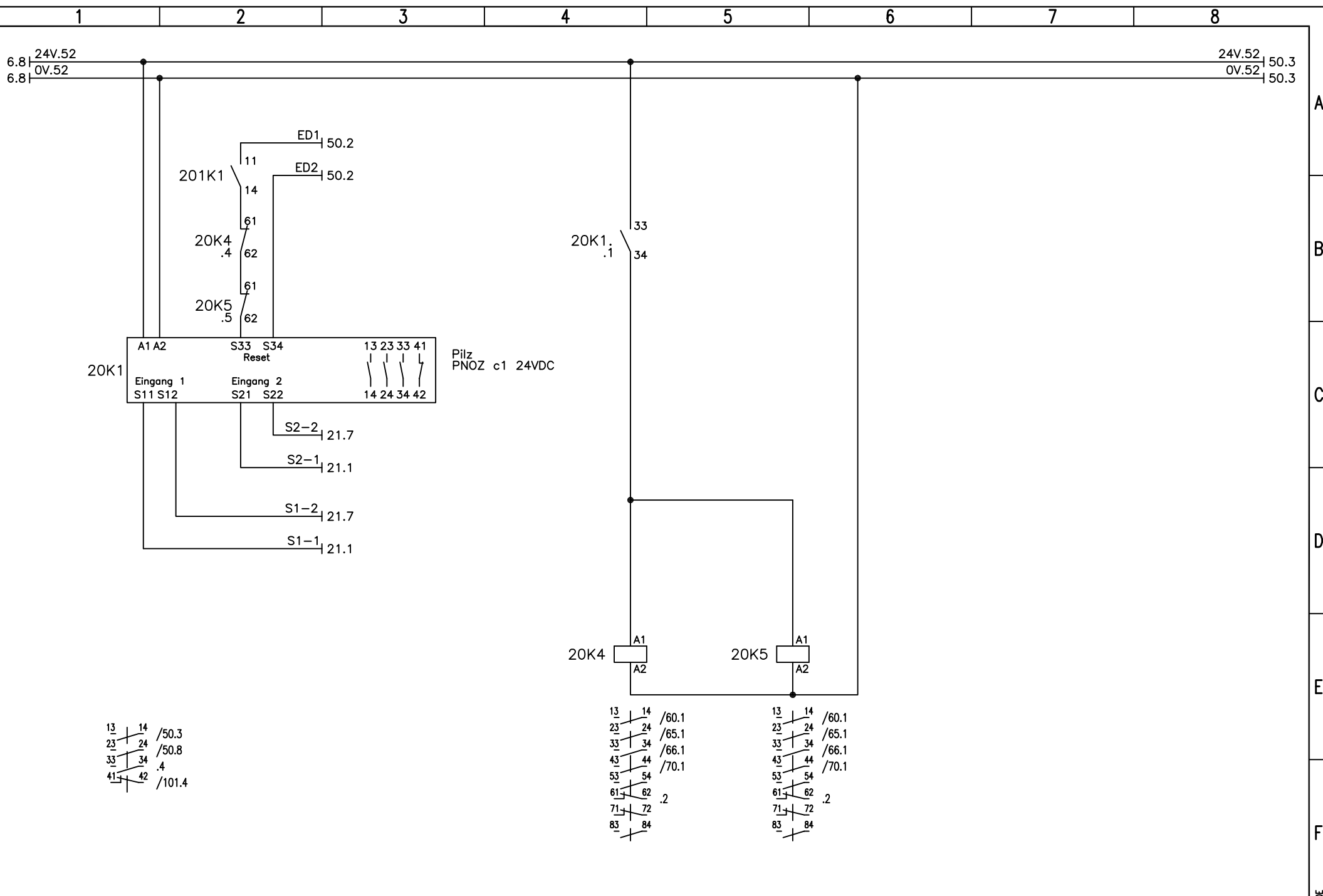


anpassen

www.soloc.ch

			Datum	07.12.2023	CNC Fräse	Soloc Automation GmbH Friedhofstrasse 3 CH-5737 Menziken	Einspeisung 5VDC MESA-Karten	Zeichnungsnummer 2023-289	= CNC	
			Erstellt	JS					+ X1	
Rev.	Änderung	Datum	Name						19 Bl.	Blatt

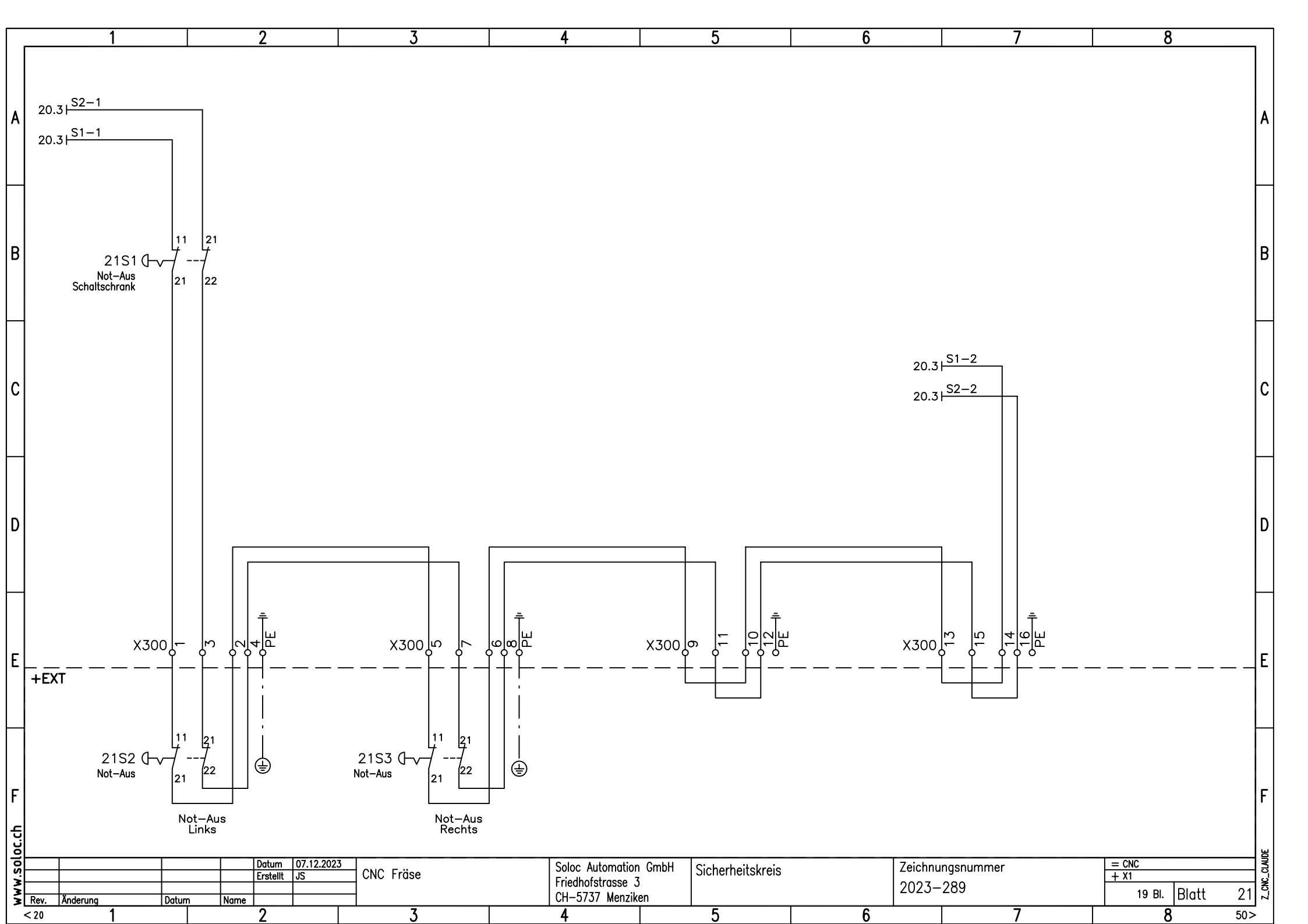
Z_CNC_GLAUDE



www.soloc.ch

		Datum 07.12.2023		CNC Fräse		Soloc Automation GmbH		Sicherheitskreis		Zeichnungsnummer		= CNC	
		Erstellt JS				Friedhofstrasse 3				2023-289		+ X1	
Rev.	Änderung	Datum	Name			CH-5737 Menziken						19 Bl.	Blatt 20

Z_CNC_GLAUDE



www.soloc.ch

Rev.	Änderung	Datum	Name	Datum	07.12.2023
< 20	1			Erstellt	JS

CNC Fräse

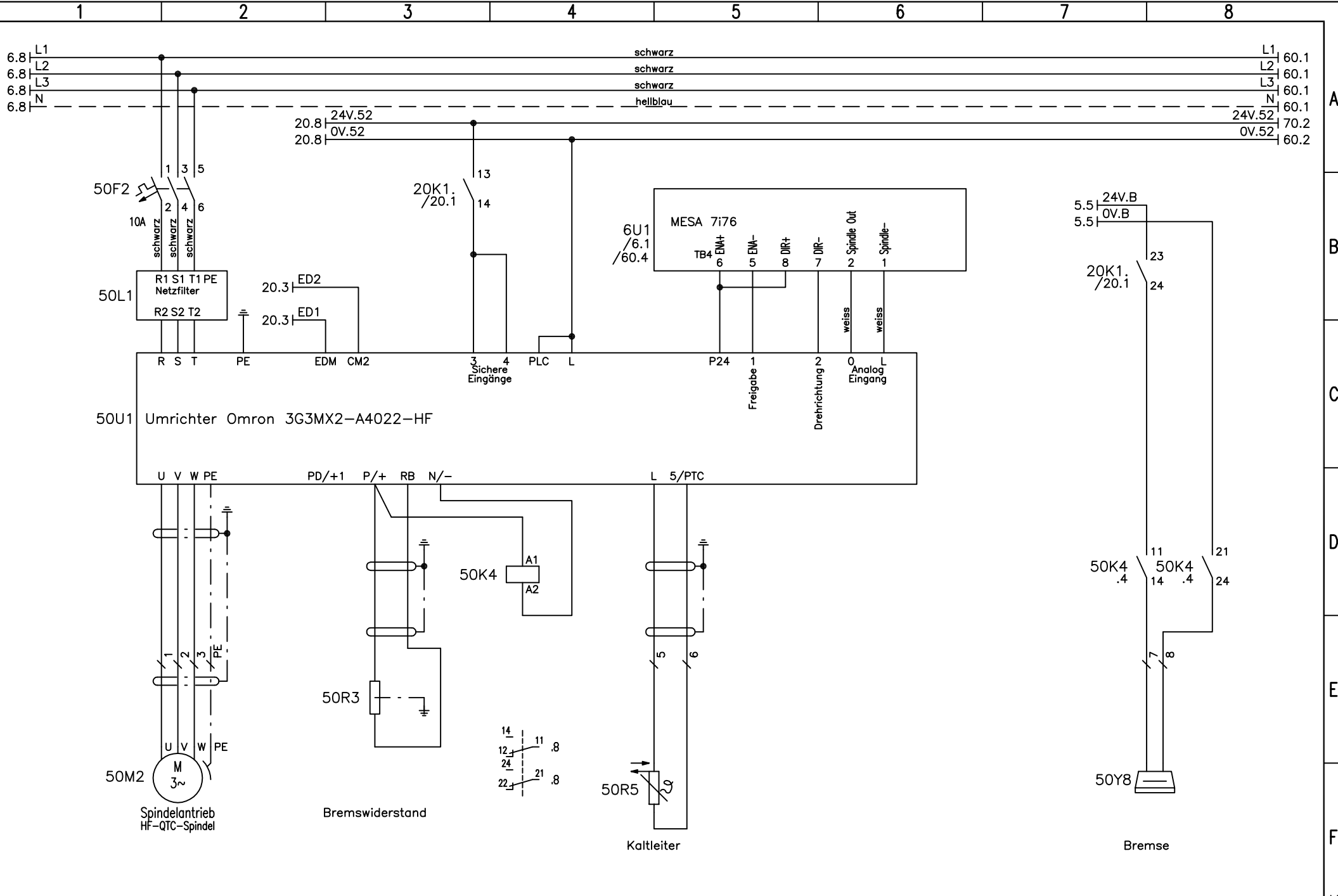
Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

Sicherheitskreis

Zeichnungsnummer
2023-289

= CNC		
+ X1		
19 Bl.	Blatt	21

Z_CNC_GLAUDE



www.soloc.ch

Datum	07.12.2023
Erstellt	JS
Rev.	Änderung
Datum	Name

CNC Fräse

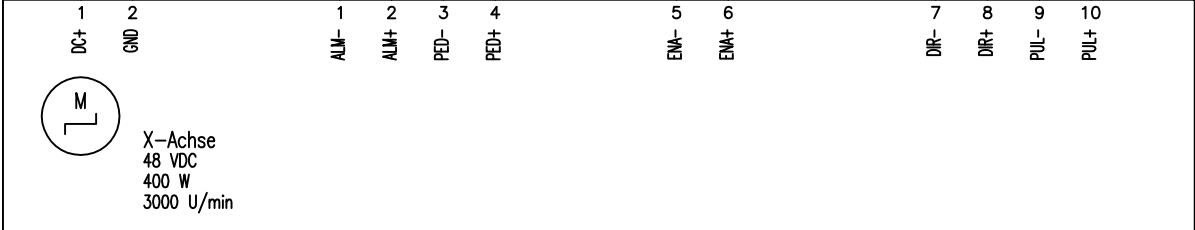
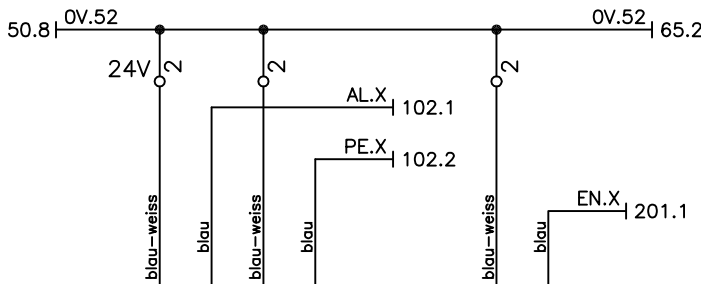
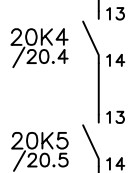
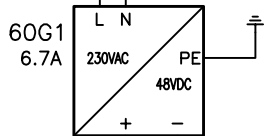
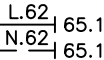
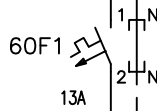
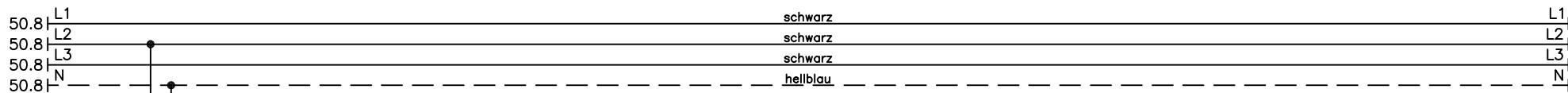
Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

Hubantrieb
SEW Grundgerät 1

Zeichnungsnummer
2023-289

= CNC	
+ X1	
19 Bl.	Blatt 50

Z_CNC_GLAUDE



www.soloc.ch

Datum 07.12.2023
Erstellt JS

CNC Fräse

Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

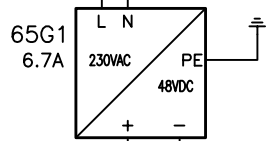
Servo Motor X-Achse

Zeichnungsnummer
2023-289

= CNC
+ X1
19 Bl. Blatt 60

Z_CNC_CLAUDE

60.2 | L.62
60.2 | N.62 | 66.1
60.2 | N.62 | 66.1



braun
grau

20K4 /20.4
23
24

20K5 /20.5
23
24

60.4 | 0V.52 | 66.2

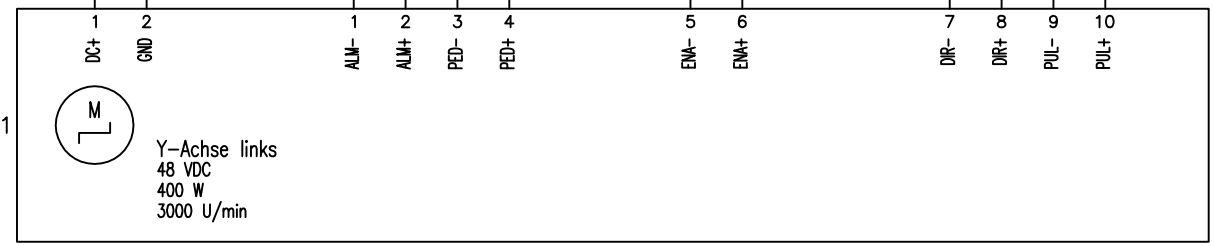
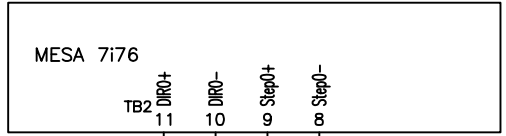
24V 2
2
2

AL.Y1 | 102.3

PE.Y1 | 102.4

EN.Y1 | 201.2

6U1 /60.4 /66.4



www.soloc.ch

Datum	07.12.2023
Erstellt	JS
Rev.	Änderung
Datum	Name

CNC Fräse

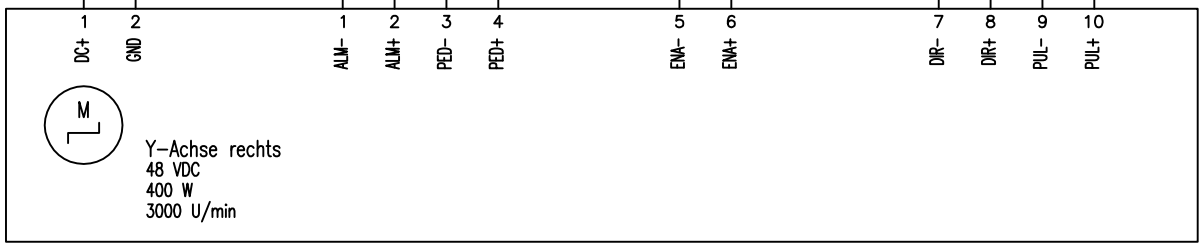
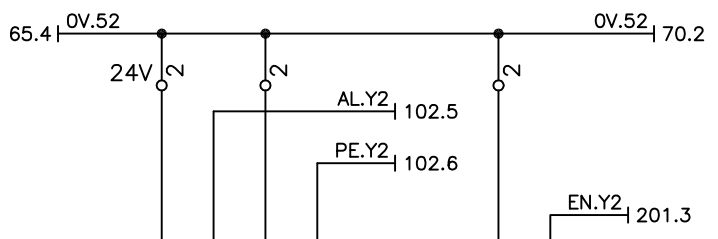
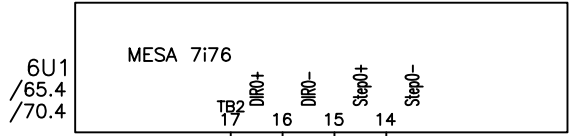
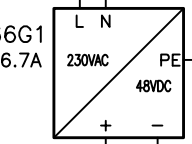
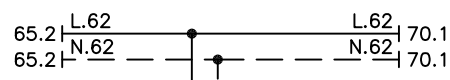
Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

Servo Motor Y-Achse links

Zeichnungsnummer
2023-289

= CNC
+ X1
19 Bl.
Blatt 65

Z_CNC_GLAUDE



www.soloc.ch

Datum	07.12.2023
Erstellt	JS
Rev.	Änderung
Datum	Name

CNC Fräse

Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

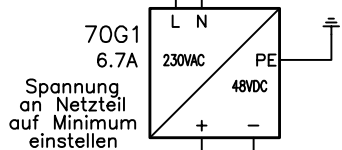
Servo Motor Y-Achse rechts

Zeichnungsnummer
2023-289

= CNC
+ X1
19 Bl.
Blatt 66

Z_CNC_GLAUDE

66.2 | L.62
 66.2 | N.62



braun
 grau

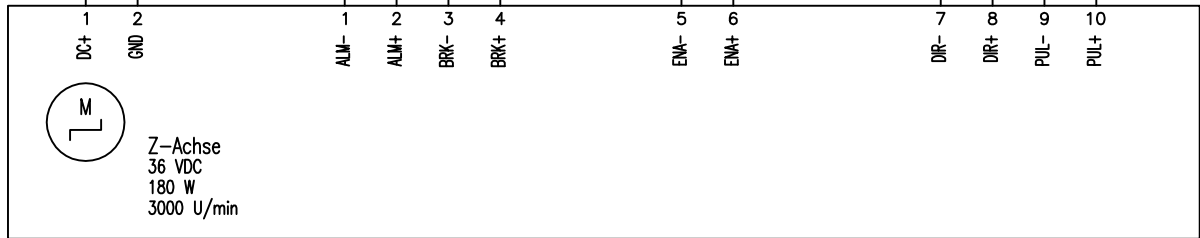
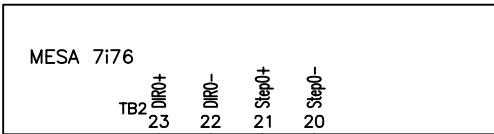
20K4 / 20.4
 20K5 / 20.5

50.8 | 24V.52
 66.4 | 0V.52

24V 2
 AL.Z 102.7

EN.Z 201.4

6U1 / 66.4 / 100.0



www.soloc.ch

Datum 07.12.2023

Erstellt JS

CNC Fräse

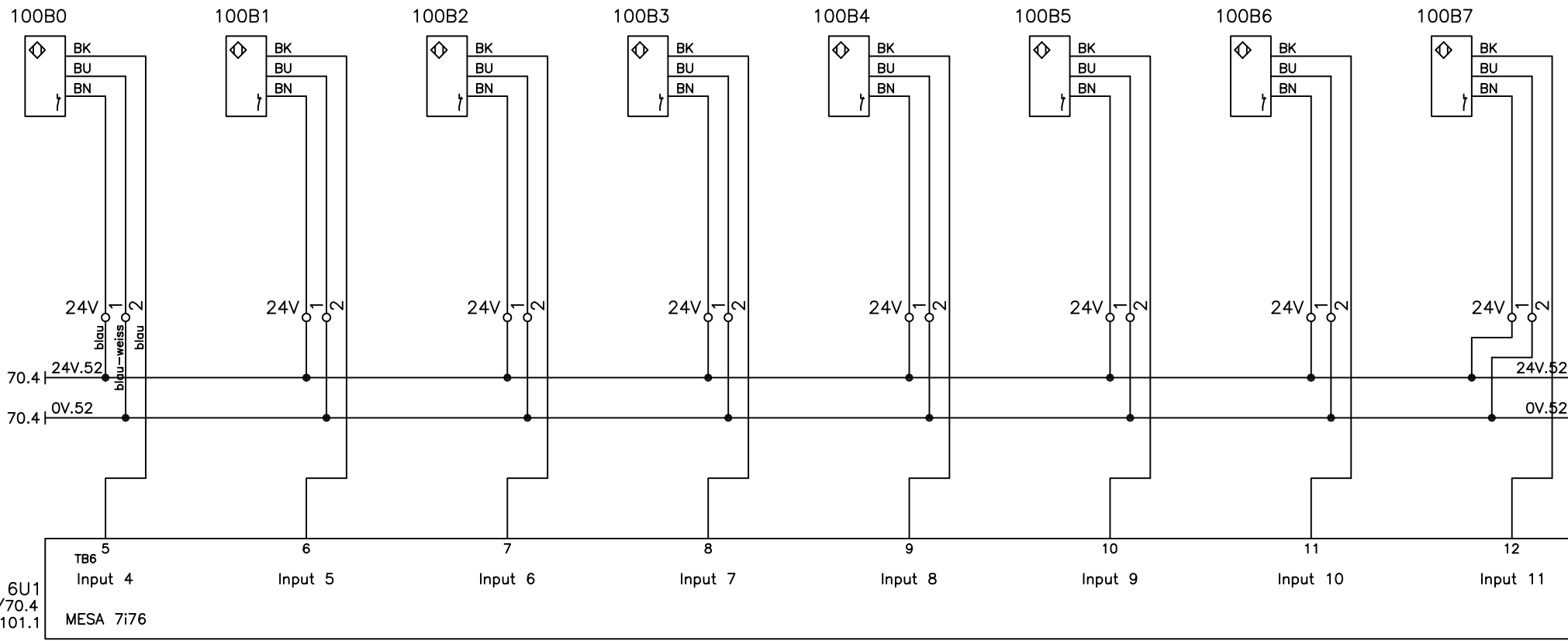
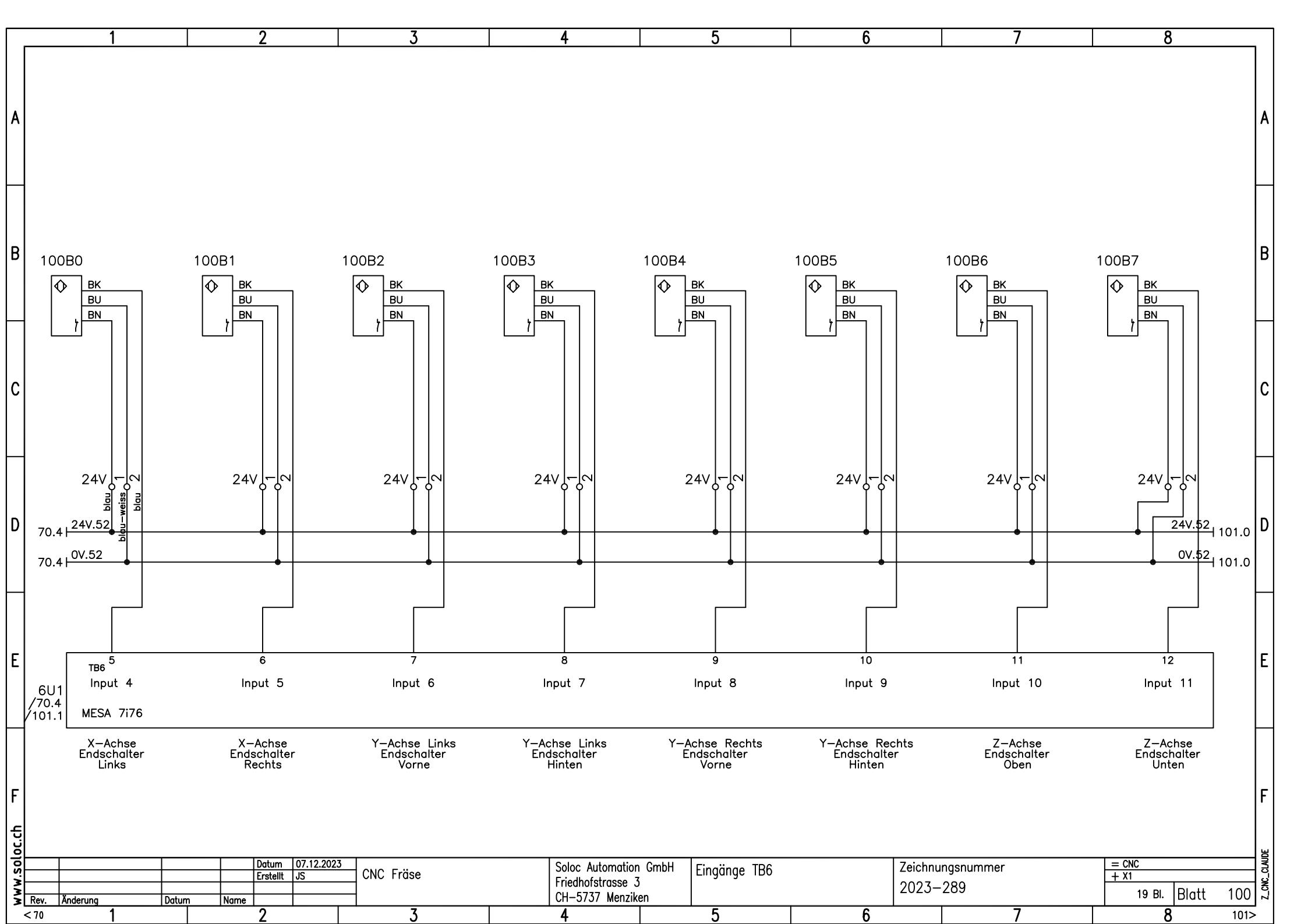
Soloc Automation GmbH
 Friedhofstrasse 3
 CH-5737 Menziken

Servo Motor Z-Achse

Zeichnungsnummer
 2023-289

= CNC		
+ X1		
19 Bl.	Blatt	70

Z_CNC_GLAUDE

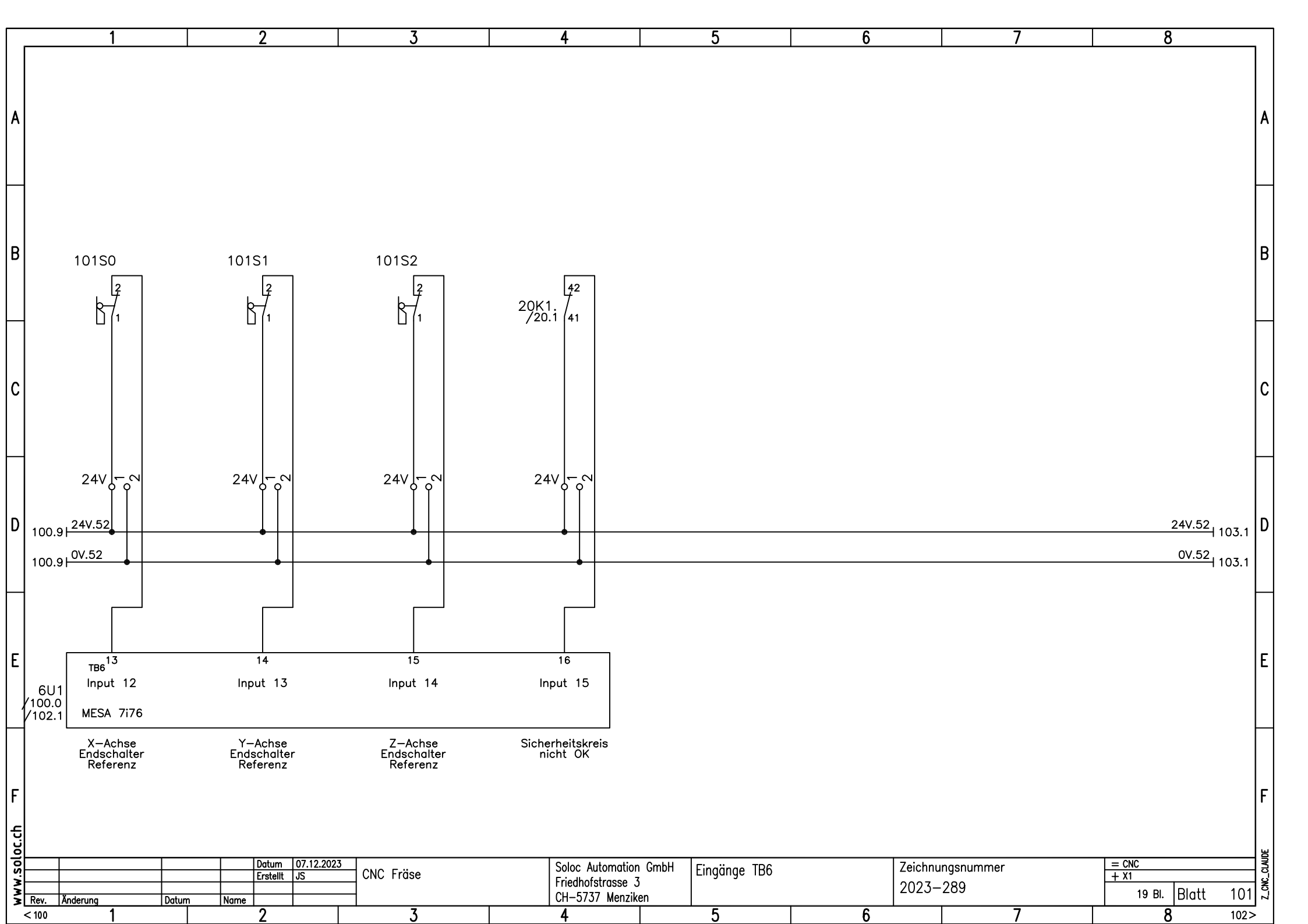


X-Achse Endschalter Links
X-Achse Endschalter Rechts
Y-Achse Links Endschalter Vorne
Y-Achse Links Endschalter Hinten
Y-Achse Rechts Endschalter Vorne
Y-Achse Rechts Endschalter Hinten
Z-Achse Endschalter Oben
Z-Achse Endschalter Unten

Datum		07.12.2023		CNC Fräse		Soloc Automation GmbH		Eingänge TB6		Zeichnungsnummer		= CNC	
Erstellt		JS				Friedhofstrasse 3				2023-289		+ X1	
Rev.		Änderung		Datum		Name						19 Bl. Blatt 100	
< 70		1		2		3		4		5		6	
												7	
												8	
												101>	

www.soloc.ch

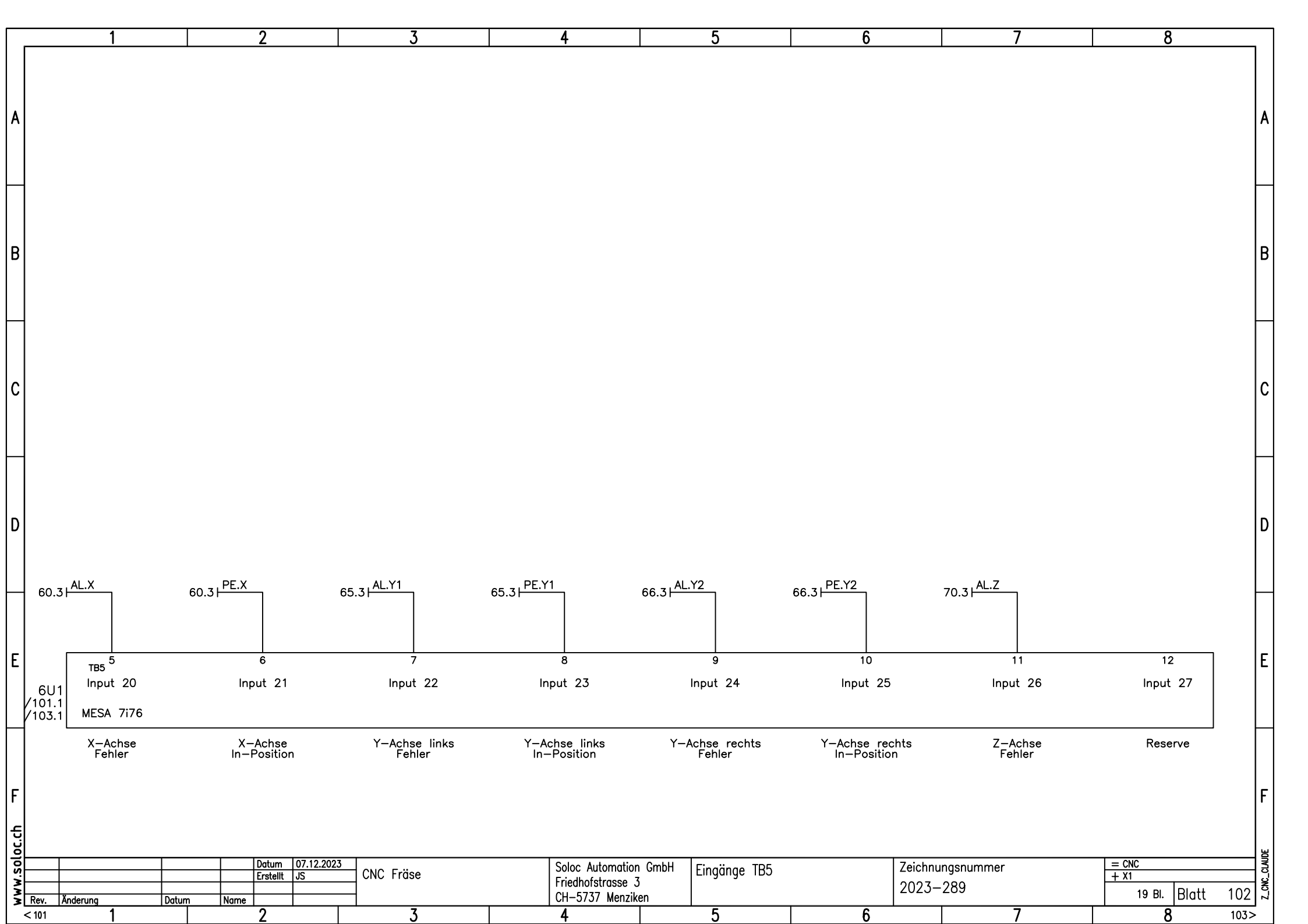
Z_CNC_GLAUDE



www.soloc.ch

		Datum		07.12.2023						= CNC	
		Erstellt		JS		CNC Fräse		Soloc Automation GmbH		+ X1	
						Friedhofstrasse 3		Eingänge TB6		Zeichnungsnummer	
						CH-5737 Menziken				2023-289	
Rev.	Änderung	Datum	Name							19 Bl.	Blatt 101
< 100	1	2	3	4	5	6	7	8	102 >		

Z_CNC_CLAUDE



www.soloc.ch

Rev.	Änderung	Datum	Name
< 101	1		

Datum 07.12.2023
Erstellt JS
CNC Fräse

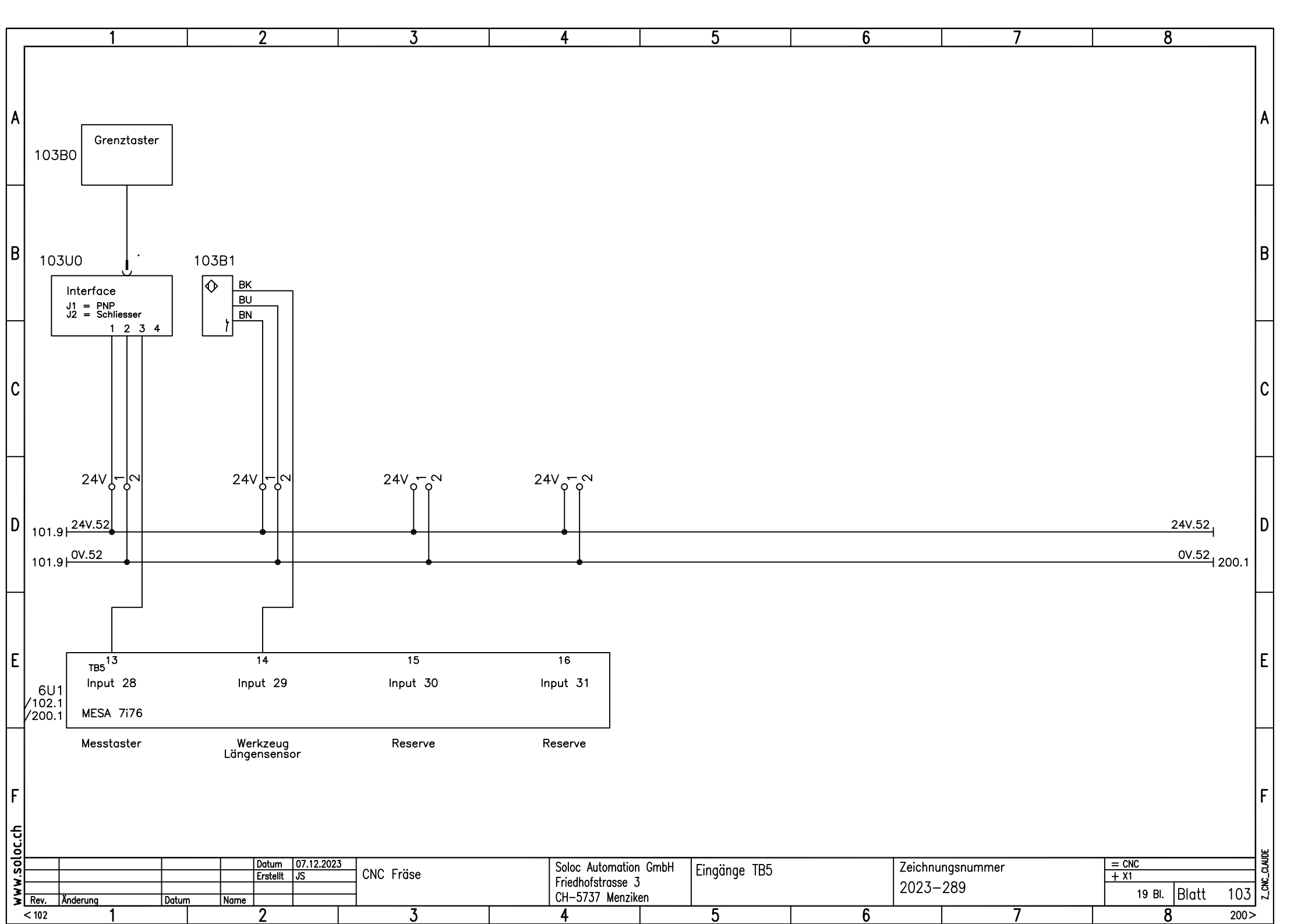
Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

Eingänge TB5

Zeichnungsnummer
2023-289

= CNC	
+ X1	
19 Bl.	Blatt 102

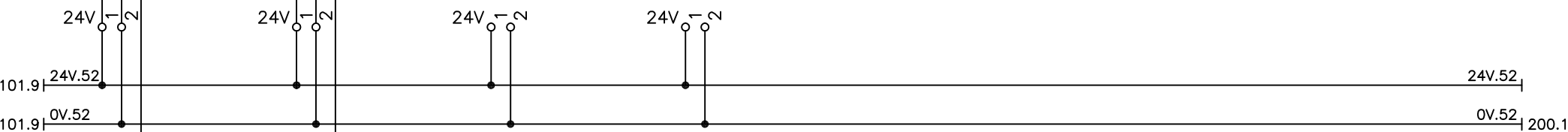
Z_CNC_CLAUDE



103B0
Grenztaster

103U0
Interface
J1 = PNP
J2 = Schliesser
1 2 3 4

103B1
BK
BU
BN

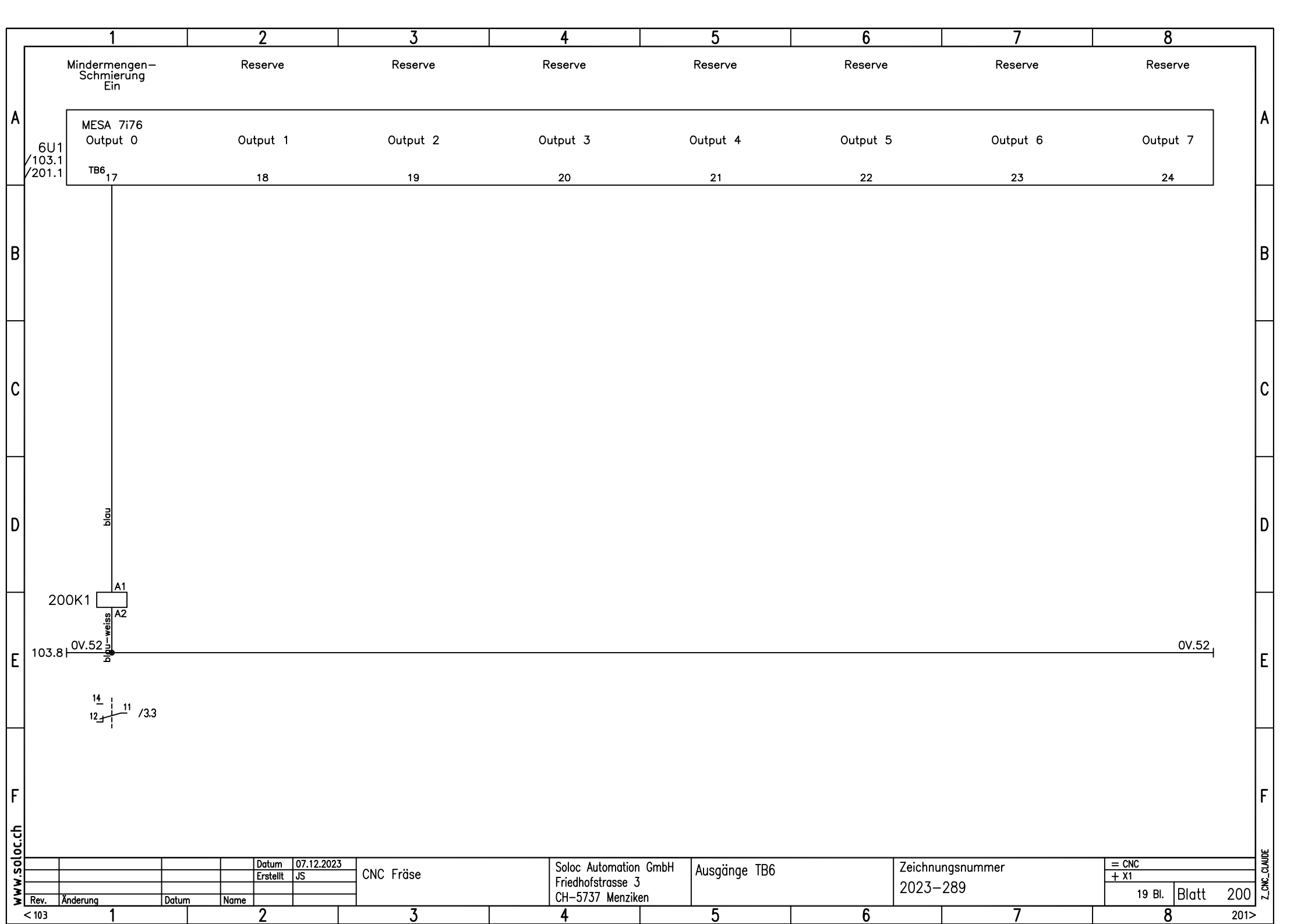


6U1
102.1
200.1
TB5
Input 28
MESA 7i76
Messtaster
13
Input 29
Werkzeug
Längensensor
14
Input 30
Reserve
15
Input 31
Reserve
16

		Datum		07.12.2023						= CNC	
		Erstellt		JS		CNC Fräse		Soloc Automation GmbH		+ X1	
								Friedhofstrasse 3		Zeichnungsnummer	
								CH-5737 Menziken		2023-289	
Rev.	Änderung	Datum	Name							19 Bl.	Blatt 103
< 102	1	2	3	4	5	6	7	8	200 >		

www.soloc.ch

Z_CNC_CLAUDE



6U1
/103.1
/201.1

MESA 7i76							
Output 0	Output 1	Output 2	Output 3	Output 4	Output 5	Output 6	Output 7
TB6 17	18	19	20	21	22	23	24

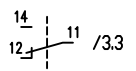
200K1



103.8

OV.52

OV.52



www.soloc.ch

			Datum	07.12.2023	CNC Fräse	Soloc Automation GmbH Friedhofstrasse 3 CH-5737 Menziken	Ausgänge TB6	Zeichnungsnummer 2023-289	= CNC		
			Erstellt	JS					+ X1		
Rev.	Änderung	Datum	Name						19 Bl.	Blatt	200

Z_CNC_CLAUDE

1

2

3

4

5

6

7

8

X-Achse
Keine Freigabe

Y-Achse links
Keine Freigabe

Y-Achse rechts
Keine Freigabe

Z-Achse
Keine Freigabe

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

A

A



6U1
/200.1

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

www.soloc.ch

Z_CNC_CLAUDE

Datum 07.12.2023
Erstellt JS

CNC Fräse

Soloc Automation GmbH
Friedhofstrasse 3
CH-5737 Menziken

Ausgänge TB5

Zeichnungsnummer
2023-289

= CNC
+ X1
19 Bl. Blatt 201

< 200

1

2

3

4

5

6

7

8

>

