

4-Achs-Schrittmotorsteuerung SMCflex-G4 v3rev1 Takt/Richtung

X-ACHSE / Y-ACHSE / Z-ACHSE / U-ACHSE

1/6:	Phase A-1
2/7:	Phase A-2
3/8:	Phase B-2
4/9:	Phase B-1
Gehäuse:	GND

RICHTUNG/TAKT

1:	Hauptspindel (schwarze Steckdose)
2:	Richtung X
3:	Takt X
4:	Richtung Y
5:	Takt Y
6:	Richtung Z
7:	Takt Z
8:	Richtung 4. Achse
9:	Takt 4. Achse
10:	NOT-AUS-Erkennung
11:	Referenzschalter X
12:	Referenzschalter Y
13:	Referenzschalter Z
14:	Kühlmittel (blaue Steckdose)
15:	Referenzschalter 4. Achse
18:	<u>Analogeingang (0-5V) (siehe NCdrive V1.2)</u>
19-25:	GND

REFERENZ-EINGÄNGE

2:	REFSW-X
4:	REFSW-Y
6:	REFSW-Z
8:	REFSW-U
15:	NOTAUS
1/3/5/7/14	GND
9/10/11/12/13	24 V DC

x-Referenzschalter - mech. Schließer über PIN 1-2 anschließen
- PNP-Schließer: BRAUN → PIN 9 (24 V DC)
SCHWARZ → PIN 2
BLAU → PIN 1 (GND)

Notaus → Öffner über PIN 14-15 anschließen

I/O – INTERFACE (TTL-Eingänge → low-aktiv) **Nur bei gesteckter EMCU vorhanden!**

1:	START	9:	PS0
2:	STOP	10:	PS1
3:	PAUSE	11:	PS2
4:	PARKEN	12:	E1-Verknüpfung
5:	GND	13:	reserviert
6:	REFANF-X	14:	GND
7:	REFANF-Y	15:	reserviert
8:	REFANF-Z		

0-10V AUSGANG

USB