

	STEPCRAFT D-Serie (D3) Maschinenparameter		
	D.420	D.600	D.840
Achsauflösung	1600 Schritte / Umdrehung		
Step-Modus	Achtelschritte		
Weg pro Umdrehung	3 mm / Umdrehung		
Geschwindigkeit (Eilgang)	70 mm / s		
Geschwindigkeit (manuelle Fahrt schnell)	X / Y = 40 mm / s Z = 30 mm / s		
Geschwindigkeit (manuelle Fahrt langsam)	X / Y / Z = 4 mm / s		
Geschwindigkeit (Referenzfahrt suchen)	X / Y / Z = 20 mm / s		
Geschwindigkeit (Referenzfahrt freifahren)	X / Y / Z = 1 mm / s		
Kürzeste Rampe	300 ms		
Fahrtrichtung	Abhängig vom verwendeten Steuerungsprogramm		
Referenzschalter am Ende (X-Achse)	negativ		
Referenzschalter am Ende (Y-Achse)	positiv		
Referenzschalter am Ende (Z-Achse)	negativ		
Reihenfolge Referenzfahrt	Z-X-Y		
Maschinentisch X-Achse	von 0 bis 298 mm	von 0 bis 417 mm	von 0 bis 594 mm
Maschinentisch Y-Achse	von 0 bis 415 mm	von 0 bis 596 mm	von 0 bis 833 mm
Maschinentisch Z-Achse	von 0 bis 132 mm	von 0 bis 132 mm	von 0 bis 132 mm
Referenzposition X	0 mm	0 mm	0 mm
Referenzposition Y	415 mm	596 mm	833 mm
Referenzposition Z	0 mm	0 mm	0 mm

Parallelport LPT-Adapter (X1)

Signal	X1
Relais 1	1
Dir X	2
Takt X	3
Dir Y	4
Takt Y	5
Dir Z	6
Takt Z	7
Dir 4. Achse	8
Takt 4. Achse	9
Werkzeuglänge	10
Fehler (Notaus)	11
Endschalter X / Y / Z	12
Endschalter 4. Achse	13
Relais 2	14
Umhausung (I 15)	15
Relais 3	16
PWM	17
GND	18-25
PE	Schirm

Steckverbinder externe Signale / SUB-D 15 (X2)

Signal	X1	Eingang / Ausgang
19 V / 30 V VCC	1	Ausgang
GND	2	Ausgang
+5 V / VCC Logic	3	Ausgang
Dir 4. Achse	4	Ausgang
Takt 4. Achse	5	Ausgang
Relais 2	6	Ausgang
PWM	7	Ausgang
Werkzeuglängensensor	8	Eingang
19 V / 30 V VCC	9	Ausgang
GND	10	Ausgang
Deaktivieren	11	Eingang
Endschalter 4. Achse	12	Eingang
Relais 1	13	Ausgang
Relais 3	14	Ausgang
Umhausung (I 15)	15	Eingang
PE	Schirm	

Steckverbinder 4. Achse / SUB-D 9 (X101)

Signal	X101
Phase 1A	1
Phase 1B	2
Frei	3
Frei	4
Endschalter 4. Achse	5
Phase 2A	6
Phase 2B	7
Frei	8
GND	9
PE	Schirm

LED's der Steuerkarte (im eingebautem Zustand von außen sichtbar)

Signal	X101
LED 1	Freigabe OK / Endstufe eingeschaltet
LED 2	Power ON / 5 V