

	STEPCRAFT M-Serie Maschinenparameter		
	M.500	M.700	M.1000
Achsauflösung	800 Schritte / Umdrehung		
Step-Modus	Viertelschrittbetrieb		
Weg pro Umdrehung	5 mm / Umdrehung		
Geschwindigkeit (Eilgang)	85 mm / s (120 mm / s <i>Diagonalfahrt</i>)		
Geschwindigkeit (manuelle Fahrt schnell)	X / Y = 85 mm / s Z = 50 mm / s		
Geschwindigkeit (manuelle Fahrt langsam)	X / Y / Z = 5 mm / s		
Geschwindigkeit (Referenzfahrt suchen)	X / Y / Z = 10 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 348 mm	von 0 bis 478 mm	von 0 bis 678 mm
Maschinentisch Y-Achse	von 0 bis 543 mm	von 0 bis 743 mm	von 0 bis 1043 mm
Maschinentisch Z-Achse	von 0 bis 194 mm	von 0 bis 194 mm	von 0 bis 194 mm
Referenzposition X	0 mm	0 mm	0 mm
Referenzposition Y	543 mm	743 mm	1043 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
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
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