



Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

CNC Schrittmotorsteuerung PRO Control 4

Bestellnummer 6075.000



4 Achsen Schrittmotorsteuerung PRO Control 4 mit integriertem NC-EAS(Y) PRO USB-Controller. Unsere zuverlässige CNC Steuerung ist steckerfertig für unsere Maschinen vorbereitet. Aufgrund der Zahlreichen Schnittstellen eignet sie sich auch hervorragend zum umrüsten bestehender Anlagen und älteren CNC Maschinen.

Features:

- Kurzschlussfest
- Unterspannungs- und Überspannungsfest
- Überhitzungsschutz mit optischer Anzeige
- Kanalgetrennte optische Rückmeldung der Endstufeninternen Fehlerdiagnose
- Elektronische Dämpfungs- und Vibrations- Reduzierung
- Optische Zustandsanzeige für die Relais
- 6 frei konfigurierbare Ausgänge
- 6 frei konfigurierbare Eingänge



Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

Technische Daten:

- 2-6A / 60V pro Achse Ausgangsleitung
- 4 Motoren mit je 2 Phasen (bipolar) anschließbar
- Fertig aufgebaute und geprüfte Steuerung
- Anschluss an die USB Schnittstelle des PC
- Betriebsarten: Sechzehntelschritt, Achtelschritt und Viertelschritt
- Endschalterabfrage für Referenzpunktfahrt X, Y und Z
- Versorgungsspannung 230V/50Hz (Eingang)
- 2 Steckdosen variabel ansteuerbar über Software (z.B. Bohrspindel Ein/Aus, Kühlmittelpumpe Ein/Aus, Absaugung Ein/Aus...)
- Anschluss für Werkzeuglängensensor
- Anschlüsse
- für 3D-Scanner, Not-Aus-Taster, Bremse Z-Achse und Handrad
- Gehäusegröße B x H x T: 440mm x 140mm x 220mm
- Gehäuselüfter
- CE geprüft!
- Gewicht ca. 12,5 kg
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang:

- Software NC EAS(Y) PRO (Auslieferung erfolgt auf einem USB Speichermedium)
- Ausführliche Dokumentation inkl. Anschlussbelegung
- Schrittmotorsteuerung
- Netzkabel
- Not-Aus-Taster (robuste Industrierausführung) steckerfertig mit langer Zuleitung



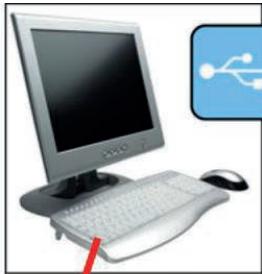
- 1 Start/ Reset**
 Mit diesem Taster schalten Sie die Steuerung ein.
 Wenn Sie den Not-Aus betätigen, können Sie anschließend die Steuerung mit diesem Taster resettet.
- 2 Netzschalter**
 Mit dem Netzschalter können Sie die Steuerung Spannungsfrei schalten
- 3 Schaltzustand Relais**
 Diese LED's signalisieren die Schaltzustände der eingebauten Relais.
 Wenn die LED leuchtet, dann ist das zugehörige Relais geschaltet.
 Von links nach rechts: Relais 1 bis Relais 4.
- 4 Sicherungen**
 Die Feinsicherungen gehören zu den beiden SCHUKO Steckdosen an der Rückseite. Links Bohrspindel, Rechts Pumpe. (6.3 AT)
- 5 Betriebszustandsanzeige**
 Diese beiden LED's zeigen den Betriebszustand der Steuerung an.
 Die rechte LED leuchtet sobald Netzspannung anliegt und der Netzschalter (2) eingeschaltet ist. Die Linke LED leuchtet sobald die Steuerung gestartet wurde.
- 6 Endstufen Diagnose**
 Im Störfall leuchten diese LED's nicht.



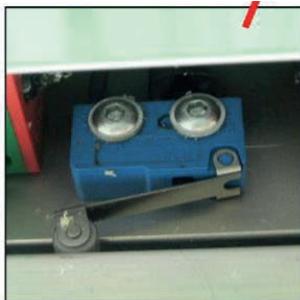
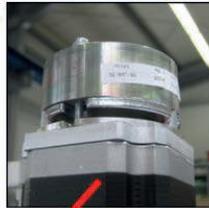
- | | |
|--|----------------------------|
| ① USB | Ⓐ Referenzschalter |
| ② Handrad | Ⓑ Relais 3 und 4 |
| ③ Spindeldrehzahl (optional) | Ⓒ WLS / 3D Scanner |
| ④ Bremse Z-Achse | Ⓓ Not-Aus |
| ⑤ Netzspannung 230 V | Ⓔ Hauptsicherung (1,6 AT) |
| ⑥ Bohrspindel | Ⓕ Schrittmodus |
| ⑦ Pumpe | Ⓖ Schrittmotoren [a z y x] |
| ⑧ Lüfter | |
| ⑨ E/A-Port | |
| ⑩ Sicherung Kaltgeräteanschluß (10 AT) | |



Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.



AC 230V / 50Hz



Rev# 004 21.06.2016 US