

CNC USB stappenmotor besturing MC400/C/4

Bestelnummer: 6035.000

De stappenmotor besturing MC400/C/3 wordt aanbevolen voor onze Versatil HEAVY en EASY CNC machines. 4 Assen kunnen gelijktijdig met 4A aangestuurd worden.

Onze CNC-software NC-EASY is inclusief USB – Controller en is in deze besturing ingebouwd en bij de prijs inbegrepen.

De aansluiting van de motoren gaat over Sub - D - Stekker verbinding.



Funcities:

- Kortsluiting beveiligd
- Onder- en overspanning beveiliging
- Oververhitting bescherming met visuele weergave
- Elektronische demping en trillingsreducering bij langzame en verminderde snelheid
- Optische kanaalgescheiden foutdiagnose van de interne versterker
- Optische weergave voor relais 1-4 status
- 6 vrij configureerbare ingangen
- 6 vrij configureerbare uitgangen



Levering:

- Stappenmotor besturing
- Voeding- en USB – kabel
- Noodstopknop in een robuuste industriële uitvoering Plug-and Play met lange kabel
- Software NC-EAS(Y) (meegeleverd op een USB-stick)
- Uitvoering documentatie inclusief aansluitschema's



Technische specificaties:

- 4A / 60V per as uitvoer
- 4 Motoren met ieder 2 fasen (bipolair) aansluitbaar
- Kant-en-klaar afgemonteerd en geteste besturing
- Aansluiting via USB naar de PC.
- Bedrijfmodus in stappen van 16, 8 en 4
- Voeding 230V/50Hz (ingang)
- 2 Stopcontacten variabel geschakeld via de PC (b.v. boorspindel aan/uit, koeling aan/uit, stofzuiger aan/uit)
- 2 Relais uitgangen variabel geschakeld via de PC (b.v. gereedschap wisselen / openen, schoonblazen...) (Relais 3 en 4)
- Aansluiting voor lengte gereedschapsmeter
- Aansluiting voor 3D-scanner
- Aansluiting voor Z-as rem bij kogelomloopspindel
- Aansluiting voor noodstop
- Aansluiting voor handbediening
- Afmeting behuizing (mm): 440 x 140 x 220 (B x H x D)
- Geventileerde koeling
- CE getest!
- Gewicht ca. 12 kg
- 2 Jaar garantie



Voorzijde besturing



1 Start / Reset

met deze knop zet u de besturing aan (opstarten)

Indien de noodknop gebruikt is kun je vervolgens met deze knop weer resetten.
(vergeet niet de noodstop weer in de beginstand terug te zetten)

2 Netstroom schakelaar

Met deze knop kunt u de besturing spanningsvrij maken

3 Schakel stand van relais

Deze LED's signaleren de stand van het ingebouwde relais

Indien deze oplicht, dan is het betreffende relais ingeschakeld.

Van links naar rechts → relais 1, 2, 3 en 4.

4 Zekering

Deze zekeringen horen bij de Schuko stopcontacten aan de achterzijde.

Links:boerspindel, rechts pomp (6,3A).

5 Inschakeltoestand

deze beide LED's signaleren de bedrijfstoestand van de besturing aan.

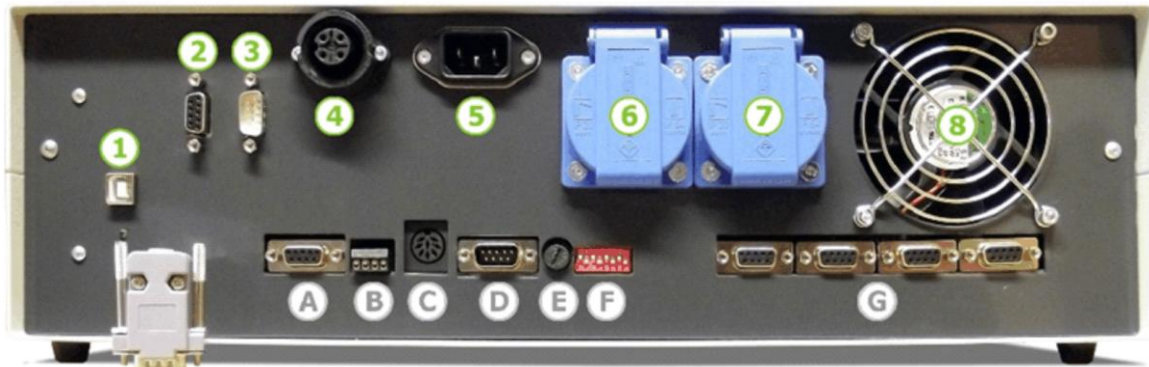
Links = Netspanning aan, de netstroomschakelaar is ingeschakeld

Rechts = Besturing is ingeschakeld.

6 Eindstappen diagnose

In geval van storing géén LED signalering.

Aansluitingen achterzijde besturing



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 USB | A. Referentie schakelaar |
| 2 Handbediening | B. Relais 3 en 4 |
| 3 Spindel toerental (optie) | C. WLS / 3D Scanner |
| 4 Rem Z-as | D. Nood – Uit |
| 5 Netspanning 230 V | E. Hoofdzekering |
| 6 Boorspindel | F. Stappen modus |
| 7 Pomp | G. Stappen motoren |
| 8 Koeling | |

