

Anschluss der CASE

Wo schlieÙe ich was an? Die Belegung

Wie schlieÙe ich meine Maschine an die CASE an?

Belegung_(3)

Belegung

Steckerbelegung der CASE:

Stecker 1 bis 4 = 4 poliger Motorstrom Stecker:

1. X Achse Motorkabel
2. Y Achse Motorkabel
3. Z Achse Motorkabel
4. A Achse Motorkabel

Stecker 5 bis 8 = 5 poliger Encoderstecker

5. X Achse Encoderkabel
6. Y Achse Encoderkabel
7. Z Achse Encoderkabel
8. A Achse Encoderkabel

Stecker 9 bis 16 = 5 poliger Sensorikstecker:

9. Sensorik
10. Sensorik
11. Sensorik
12. Sensorik
13. Sensorik
14. Sensorik
15. Sensorik
16. Sensorik

17. Stromanschluss mit Sicherung und Ein Aus Schalter

Der Stromstecker:

Stromstecker

Stromstecker

Pinbelegung Motorstromstecker:

1. U - Braun
2. V - Blau
3. W - Schwarz
4. PE - Gelb/Grün

Encoderstecker

5 poliger Stecker

Pin Belegung der Encoderstecker:

1. 5V - Rot
2. 0V - Schwarz
3. Schirm - Schirm
4. VB+- Blau
5. VB- - Grün

“ Wichtiger Hinweis

Beachten Sie die Belegung.

Eine falsche Belegung führt zur Beschädigungen an Drive und oder Motion Controller

Belegung Stecker 9:

- PIN 1: 24 VDC vom Netzteil
PIN 2: GND vom Netzteil
PIN 3: Signal geht auf Eingang 1 der CSMIO (nur PNP Signal)
PIN 4: Signal geht auf Eingang 2 der CSMIO (Nur PNP Signal)
PIN 5: Signal geht auf Eingang 3 der CSMIO (Nur PNP Signal)

Belegung Stecker 10:

- PIN 1: 24 VDC vom Netzteil
PIN 2: GND vom Netzteil
PIN 3: Signal geht auf Eingang 4 der CSMIO (nur PNP Signal)
PIN 4: Signal geht auf Eingang 5 der CSMIO (nur PNP Signal)
PIN 5: Signal geht auf Eingang 6 der CSMIO (nur PNP Signal)

Belegung Stecker 11:

- PIN 1: 24 VDC vom Netzteil
PIN 2: GND vom Netzteil
PIN 3: Signal geht auf Eingang 7 der CSMIO (nur PNP Signal)
PIN 4: Signal geht auf Eingang 8 der CSMIO (nur PNP Signal)
PIN 5: Signal geht auf Eingang 9 der CSMIO (nur PNP Signal)

Belegung Stecker 12:

PIN 1: 24 VDC vom Netzteil

PIN 2: GND vom Netzteil

PIN 3: Signal geht auf Eingang 10 der CSMIO (nur PNP Signal)

PIN 4:

Belegung Stecker 13:

PIN 1:

PIN 2: Zuleitung Not Aus Schalter (24 Volt) *

PIN 3: Signal geht auf Eingang 0 der CSMIO Not Aus Kreis *

PIN 4.

PIN 5.

Belegung Stecker 14:

PIN 1: GND vom Netzteil

PIN 2: 24 Volt Ausgang vom OUT 1

PIN 3: 24 Volt Ausgang vom OUT 2

PIN 4: 24 Volt Ausgang vom OUT 3

PIN 5: frei

Belegung Stecker 15:

PIN 1: 10 Volt für Poti

PIN 2: GND für Poti

PIN 3: Analog Ausgang 0 - 0-10 Volt für Frequenzumrichter

PIN 4: Analog Eingang 0 für Drehzahlpoti

PIN 5: Analog Eingang 1 für Vorschubpoti

“ Ausgang 0

Der Ausgang 0 wird Intern für das Servo SON Signal benutzt

Stellen Sie wie unten im Bild gezeigt die Software ein. Es muss nur ein Signal zugewiesen werden, da alle Servos auf einen Eingang verdrahtet sind.

Ausgang 0

Servo SON Signal

Um einen Servofehler zu erkennen, muss der Eingang 11 der CSMIO wie unten abgebildet zugewiesen werden.

ServoAlarm

Servoauswertung

“ Eingang 11

Die Alarmmeldung wird dann immer auf Motion Controller 0 hinweisen ! Um zu

erkennen welche Servo Drive den Fehler erzeugt hat, schauen Sie in die CASE und achten Sie auf die Alarm LED.

Revision #1

Created 2026-09-03 10:46:46 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 10:08:43 UTC by Admin