CSMIO IP-A

Die CSMIO IP-A arbeitet mit analogen Signalen was alte Controller ansteuern kann. Durch das direkte Feedback

Die CSMIO IP-A arbeitet mit analogen Signalen was alte Controller ansteuern kann. Durch das direkte Feedback auch bestes geeignet für Systeme wo die
Regelung in der Software stattfinden soll. Für dsas Feedback wird ein TTL Signal benötigt.
Die PID Regelung wird in der Software Mach4 oder SIM Software vorgenommen.

Im Bild ist die Zuweisung der Signale gut zu erkennen:
Die PIN: 1-2-3-4-5-6-14-15-16-17-18-19 sind für die Servoendstufen vorbehalten.
Die PIN 9-10-11-12-13 sowie 20-21-22-23-24-25 können für einen Potentiometer oder FU verwendet Werden.

ENCOdER

Digitale Eingänge 0-11
Schauen Sie sich die digitalen Eingänge genau an.
Eine falsche Verdrahtung führt zur Zerstörung der CSMIO-IP-A

Downloads

- Digitale In 0-11

IN0_11

Digitale Eingänge 12-23

Schauen Sie sich die digitalen Eingänge genau an.

Eine falsche Verdrahtung führt zur Zerstörung der CSMIO-IP-A

Ausgnge

Ausgänge:

An der IP-A Steuerung stehen Ihnen 16 Ausgänge zu Verfügung

Downloads

- IP-A-Out

Encodereingänge:

Die CSMIO IP-A benötigt TTL Signale als Feedback.
Diese Signale sind auf 2 Buchsen aufgeteilt. Die Signale sind dann Buchse 1 für Achsen 0-1 und 2 sowei auf Buchse 2 für Achse 3- 4 und 5 aufgeteilt
018e2e2b15fb7f2f9298ae721d2290b6

Die Belegung der PIN sind auf Buchse 1 für Achse 0-1 und 2 wie unten abgebildet

ENCOdER_(1)

Die Belegung der PIN sind auf Buchse 1 für Achse -3 - 4 und 5 wie unten abgebildet
Motorencoder

Der Motor der Achse 0 (X) werden dann wie abgebildet angeschlossen. Alternative zu den Encoder des Motors können auch andere Messsysteme wie einen Glasmaßstab angeschlossen werden.
Achtung: Das Schema ist stark vereinfacht dargestellt. Die Encodersignale werden normalerweise nicht direkt an die IP-A angeschlossen. Diese werden
normalerweise an die Servoendstufe angeschlossen und dann aus der Endstufe wieder rausgeführt auf die IP-A, denn die Servoendstufe benötigt auch ein Feedbacksignal für die Regelung.

Wir führen diverse Encoder/Glasmaßstäbe Adapter im Programm, sprechen Sie mit unserem Support.

Downloads

- Anleitung IP-A

Revision #1
Created 2026-09-03 10:48:21 UTC by Admin
Updated 2026-09-04 19:36:41 UTC by Admin