

CSMIO IP-S

Unser digitaler Controller für alle Anwendungen die mit STEP/DIR oder PLUS / DIR digital angesteuert werden.

Unser digitaler Controller für alle Anwendungen die mit STEP/DIR oder PLUS / DIR digital angesteuert werden.

Effektivste und präzise Controller für anspruchsvolle Projekte.

IP-S ist unser Angebot für große Anlagen und Maschinen mit Schrittmotoren oder Servosystemen geeignet. Durch das spezielle Plugin können besonders die Servosysteme ausgereizt werden. Die 4 MHz Geschwindigkeit und die im Plugin möglichen Einstellungen, wie zum Beispiel Servoreset und Master / Slave Achsen und vieles mehr kommt hier diesen Systemen zu gute.

IP-S ist mit dem Computer via Ethernet verbunden. Die Umsetzung neuester Technologie machte es möglich, STEP / DIR Signalfrequenz bis zu 4MHz aus zu geben ohne auf die Rechnerleistung angewiesen zu sein.

Analoge Ein und Ausgänge:

Analoge Ausgänge:

Analoge Ausgänge werden für Frequenzumrichter oder Servoendstufen die zur Drehzahlregelung benutzt wird.

Nicht zu verwechseln mit der Positionsauswertung.

Wer eine Drehzahl ausgeben möchte muss folgende Einstellungen - Getriebestufen - Ausgangsklemmen - Relais für die Drehrichtung.

Wir unterscheiden hier im Detail zwischen der Mach3 Software und Mach4 Software. Die IP-S bietet seinem Anwender mittel Potentiometer verschiedene Zustände zu übersteuern - Drehzahl - Vorschub

Die IP-S bietet seinem Anwender mittel Potentiometer verschiedene Zustände zu übersteuern - Drehzahl -Vorschub

Passende Produkte

IP-S-6 Ethernet Controller für bis zu 6 Achsen

IP-S-6 Ethernet Controller

für bis zu 6 Achsen

Artikelnummer: 200200193

[Zum Produkt →](#)

Drehpoti zur Vorschub oder Drehzahlsteuerung

**Drehpoti zur Vorschub oder
Drehzahlsteuerung**

Artikelnummer: 1254129

[Zum Produkt →](#)

Über den Kontakt (1) geben wir 10 Volt an den Poti. An Kontakt (3) legen wir Masse an. An Klemme (2) greifen wir das Signal dann ab. Wenn der Schleifring auf maximale Stellung gedreht wird haben wir an Klemme 2 dann 10 Volt anliegen.

In der Mittelstellung dann entsprechend 5 Volt. Wo greife ich 10 Volt und das Masse Signal ab? Nutzen Sie die Klemme 2 für Masse und Klemme 5 für die 10 Volt am Klemmenblock Analog In/Out Das Signal vom Poti legen Sie auf Klemme 7 -3 - 4 oder 9

Die IP-S bringt 16 schaltbare Ausgänge mit

“ **Wichtiges Zubehör für eine leichte Verdrahtung**

Wir empfehlen unsere Anschlussblöcke für die IP-S

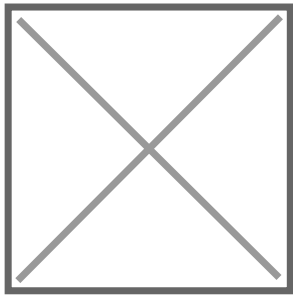
Passende Produkte

[BIG IO IP-S Steuerung](#)

BIG IO IP-S Steuerung

Artikelnummer: 125478555_V2

[Zum Produkt →](#)



Artikelnummer:
125478545_7.1

Legen Sie an den Klemmen: **1 - 4 - 7 -10** jeweils 24 VDC Spannung an.

An den Klemmen **14 - 17 - 20** und **23** jeweils GND an.

Nun Stehen Ihnen an den Klemmen folgende Ausgänge zu Verfügung:

2= OUT 0

15=OUT 1

3= OUT 2

16= OUT 3

5= OUT 4

18= OUT 5

6= OUT 6

19= OUT 7

8= OUT 8

21 =OUT 9

9 =OUT 10

22 =OUT 11

11 =OUT 12

24 =OUT 13

12 =OUT 14

25=OUT 15

“ Die Ausgänge können mit 50 mA belastet werden

Wer unseren IP-S IN Out Block verwendet geht wie hier beschrieben vor:

Digitale Eingänge:

Damit Sie die IP-S sauber und übersichtlich verdrahten können hat die IP-S Schraubklemmenblöcke und Flachbandkabel im Lieferumfang.

Die Digitalen Eingänge werden an der unteren und oberen Seite der IP-S angeschlossen.

Die IP-S trennt die Eingänge 0-15 und 16-31 in zwei verschiedene Blöcke.

Verbinden Sie die Flachbandkabel mit den Schraubklemmenblöcken.

An den Schraubklemmenblock Digital In 0-15 stehen Ihnen die digitalen Eingänge 0-15 zu Verfügung

Klemme 1 bis 4 und 14 bis 25 Klemme 5 bis 13 sind Masse Signale

die für die Optokoppler verwendet werden.

Welche Schalter Sie verwenden hängt von der Arbeitsweise ab. Induktive Sensoren arbeiten entweder NPN oder PNP.

Dann müssen Sie noch wissen ob Sie einen Schließer oder Öffner verwenden.

Eingänge 0-15:

0-15

Eingänge 16-31:

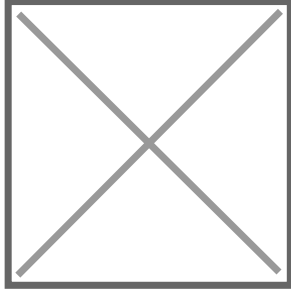
16-31

Funktionsbild der Optokoppler:

Beispiel PNP Sensor:

Alternative zu den mitgelieferten Anschlussblöcken können wir Ihnen auch einen Ein/Ausgangsblock anbieten.

Passende Produkte



Artikelnummer:
125478545_7.1

STEP/DIR Signale

Wer die Standardblöcke verwenden möchte, kann hier die Belegung entnehmen:
Achtung zum Anschluss werden Twist tp Pair Kabel verwendet. Normale Kabel werden Störungen verursachen und bieten nicht den Schutz des differenziellen Signalen.

Step/Dir Ausgänge:

step

Die Belegung ist wie folgt:

stepdir

Revision #1

Created 2026-09-03 10:47:49 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:19:32 UTC by Admin