

CN1 Kabel

Die Verbindung zwischen Servo Drive und Motion Controller

Unsere Servo Drives der Hausmarke arbeiten mit dem STEP/DIR Signal, was bedeutet das diese Servo Drives für die CSMIO IP-M und CSMIO IP-S geeignet sind.

Diese Servos können auch mittels 0-10 Volt Spindelantrieb verwendet werden, die Ansteuerung erfolgt dann über das 0-10 Volt Signal (nicht zu verwechseln mit +/-10Volt)

Wir legen der Servo Drive ein CN1 Kabel bei.

HausamrkeCN1

CN1 Kabel

Das Kabel hat an einer Seite einen 44poligen Stecker der bereits mit folgenden Signalen belegt sind.

0 V:

Hier wird das 24V - angelegt

24 V:

Hier wird das 24V+ angelegt

P-:

Diese Leitung wird mit dem Step- Signal der IP-Steuerung verbunden

P+:

Diese Leitung wird mit dem Step+ Signal der IP-Steuerung verbunden

D-:

Diese Leitung legen Sie an der Klemme DIR - der IP-Steuerung an

D+:

Diese Leitung legen Sie an der Klemme DIR+ der IP-Steuerung an

Eingänge der Servo Drive:

SON und ALARM Eingänge der Servo Drive - (diese werden mit negativer Logic -NPN geschaltet)

Damit wir die Servo Drive aktivieren können muss das **SON** Signal geschaltet werden. Dazu müssen Sie ein Relais schalten was dann **24Volt Minus** auf das SON Kabel schaltet.

Alarm löschen ist ein Signal was einen eventuellen Alarm löscht.

Legen Sie dazu das ACLR oder DI2 Kabel auf ein weiteres Relais auf, dieses muss dann auch 24 Volt- Minus schalten.

(Die Beschriftung hängt von der Version der Servo Drive ab)

Ausgänge der Servo Drive - (hier wird ein PNP also positive Logic ausgegeben)

ALM:

Alarm, dieses Signal wird als PNP Logic ausgegeben und wird auf Ausgang DO2 ausgegeben

Bremse:

Um eine Bremse schalten zu können, legen Sie an einem Relais das Kabel DO4 an. Auch hier werden

PNP Signale ausgegeben.

Hier noch einmal der Stecker in der Übersicht

24Volt

24 Volt Stromversorgung

DI

Digitale Eingänge

DO

Digitale Outputs

StepDir_(1)

Step/Dir Signale

Da es sich hier um ein preiswertes System handelt können Sie den Bildern weitere Anschlüsse entnehmen.

Wir selber werden den Stecker nicht erweitern oder Parameter ändern.

