Anleitung Verdrahtung CNC Connect -SIM Drive V2

Die Buchsen CAN In und CAN Out befinden sich auf der Oberseite der Aufsteckplatine, die Buchsen 1 und 2 auf der Unterseite der Aufsteckplatine.

Lesen Sie die Anleitung genau durch, falsche Verdrahtung führt unweigerlich zur Beschädigung.
Die CAN Bus Buchsen sind nach oben geführt und haben die Namen CAN In und CAN-Out.
Wobei die Datensignale durch die Buchsen 1 und 2 hergestellt wird. Vertauschen Sie die Buchsen wird die Endstufe zerstört.

Gehen Sie mit Vorsicht und Sorgfalt vor:
Stecken Sie den CAN-BUS-Adapter auf die IP-S Steuerung und schrauben Sie diese fest.

018de57b43e5737f83a440df147f4742

Stecken Sie die Aufsteckplatine auf die Sim-Drive auf und befestigen Sie diese mit den mitgelieferten 2 Schrauben.

Wir haben zwei Aufsteckmodulvarianten an: Mit und ohne Bremse.
Die Aufsteckplatine hat bei dem Modul mit Bremse eine grüne LED und zwei grüne Stecker an der Seite. Ohne Bremse hat die LED und die Stecker nicht.

Verbinden Sie das Patchkabel 1 und 2 an den RJ45 mit den Nummern 1 und 2
Gehen Sie hier sorgfältig vor.

CAN-BUS:
Zum Betrieb benötigen Sie auf jeden Fall ein Zusatzmodul, entweder ein MPG-Modul, ein ENC-Modul oder ein IO-Modul, denn die SIM-Drive hat nicht die Möglichkeit ein Abschlusswiderstand aufzunehmen.

Stecken Sie den **CAN-BUS Adapter** auf die verwendete CS-MIO und schrauben Sie diesen Adapter mit den 2 gelieferten Schrauben fest. Stecken Sie das mitgelieferte Netzwerkkabel in die RJ 45 Buchse auf den Adapter an der CSMIO.
Verbinden Sie das Kabel mit der ersten SIM-Drive in der Buchse (**CAN IN**) auf der Aufsteckplatine.

Stecken Sie ein weiteres Netzwerkkabel in Buchse (**CAN OUT**) und verbinden Sie dieses Kabel mit der nächsten SIM-Drive Buchse (**CAN IN**) um dann wieder von Buchse **(CAN OUT**) zur nächsten SIM-Drive zu gehen.
Von der letzten SIM-Drive gehen Sie auf das Zusatzsatz-Modul, in dem Sie hier auch unseren **CAN-BUS Adapter** montieren. Auf diesem Zusatzmodul schrauben Sie den Abschlusswiderstand auf, um das BUS-System zu terminieren.

Beispiel Verdrahtung im Bild:
von dem **Adapter** der IPS - auf die Aufsteckplatine **CAN IN** der Achse X dann von **CAN OUT** auf **CAN IN** der Y-Achse wieder raus von **CAN OUT** der Y-Achse
auf **CAN IN** der Z Achse, noch einmal raus von **CAN OUT** auf die **Adapterplatine** des MPG Moduls. Den mitgelieferten Abschlusswiderstand aufstecken und festschrauben.

018de57d344c71caa72be1ff342ec599_(1)

Die Belegung auf dem BIG IO Board ist klar aufgedruckt:
Gehen Sie Achse für Achse vor. Verwenden Sie unsere farbigen Kabel damit Sie nicht durcheinander kommen.

018de57da93f775a9bd48da15f8a1bef

Am Beispiel der X Achse verdrahten Sie wie folgt:
Rotes Netzwerkkabel an Buchse 1 der Aufsteckplatine an Buchse 1 der X- Achse
Blaues Netzwerkkabel an Buchse 2 der Aufsteckplatine an Buchse 2 der X- Achse

1und2

Die Buchsen CAN In und CAN Out befinden sich auf der Oberseite der Aufsteckplatine, die Buchsen 1 und 2 auf der Unterseite der Aufsteckplatine.
So ist die räumliche Trennung schon so groß, dass man aus Versehen die CAN BUS Leitung in die Datenleitung stecken kann, oder umgekehrt.
Üben Sie keinen hohen Druck auf die Platinen beim Einstecker der Netzwerkkabel aus.
Unterstützen Sie die Platinen mit einer Hand beim Einstecken so dass das Netzwerkkabel richtig einrasten kann.

Bremse:
Die Aufsteckplatine hat wenn Sie mit Bremse ausgerüstet ist eine LED in der Mitte und an den Seiten Stecker.
Klemmen Sie auf eine Klemme 24 Volt von Netzteil und GND von Netzteil an.
An welcher Klemme spielt hier keine Rolle, klemmen Sie nun das Bremsenkabel an der jeweils freien Klemme rechts und links wie im
unteren Bild gezeigt.

018de57e9a737025a015e165ebe99384

Revision #1
Created 2026-09-03 10:47:52 UTC by Admin
Updated 2026-09-04 19:21:12 UTC by Admin