

16 fach Relais Board

Hier eine Zusammenfassung zu unserem 16 fach Relaisboard

Unser 16 fach Relaisboard wurde in den letzten Jahren immer weiter entwickelt.
Das Board selber hat sich nur im Detail geändert.
Die rot umrandeten Stellen wurden in den letzten Jahren hinzugefügt.

Anderungen

Aktuelle Ausführung

Der grundsätzliche Anschlussplan ist immer noch gültig. Laden Sie sich den Plan herunter

Downloads

- [Anschlussplan_16fach](#)

Im Laufe der Zeit wurden dann noch Änderungen vorgenommen um die Baugruppe zu verbessern.
Um eine Überlastung vorzubeugen wurde eine Sicherung hinzugefügt.

Sicherung

Für die Mach4 Software haben wir noch weitere Funktionen zur Zentralschmierung aufgenommen.

Mach4_Schmierung

Während für die SIM Software ein externes Schmiermodul verwendet wird, konnte bei der Mach4 ein Aufsteckmodul zusätzlich angeschlossen werden, wenn bereits ein normales Spannungsversorgungsmodul montiert war.

9poliges Modul

Ab der Version _7 haben wir dieses Board nochmal verändert um auf NPN und PNP Signale reagieren zu können.

Hier wurden Jumper für die Eingänge 0-15 vorgesehen um auf NPN und PNP Signale flexibel reagieren zu können.

NPNPNP

Die ersten 8 Digitaleingänge der Relaiskarte sind fest auf positive Logik verdrahtet (IN0 bis IN7). Die zweiten 8 Digitaleingänge können mittels Jumper auf positive oder negative Logik konfiguriert werden (IN8 bis IN15).

Bei der positiven Logik steuert ein +24V-Signal den Digitaleingang. Sobald an ihm +24VDC anliegen, schaltet der Digitaleingang.

Bei der negativen Logik ist es umgekehrt. Ein Massesignal (auf unseren Modulen mit GND bezeichnet) schaltet den Digitaleingang. Sobald die Masseleitung mit einem Digitaleingang verbunden ist, schaltet dieser. Dazu ist es im Vorfeld nötig, immer 2 Jumper pro Kanal um zu stecken. Das Umstecken der Jumper auf dem Relaisboard erklärt sich (durch die Beschriftung) von selbst.

Lieferumfang ab Werk: alle Digitaleingänge auf positive Logik via Jumper eingestellt.

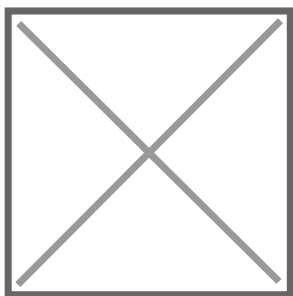
Die Jumper auf positiver Logik PNP (rote Balken) sehen Sie im Beispiel IN 8. Hier müssen Sie beide Jumper setzen. Wer auf negativer Logik NPN umstecken möchte muss beide Jumper (grüner Balken) nach unten setzen

019136495eea7130bc20d1ace82c6519_(1)

Beispiel für IN 11 - IN 13 und IN 15 auf NPN Logik gesteckt.

0191365268cc7f95bd05ac1da8944e2f_1111_1

Passende Produkte



Artikelnummer:
125478545_7.1

Revision #1

Created 2026-09-03 10:47:32 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:10:27 UTC by Admin