

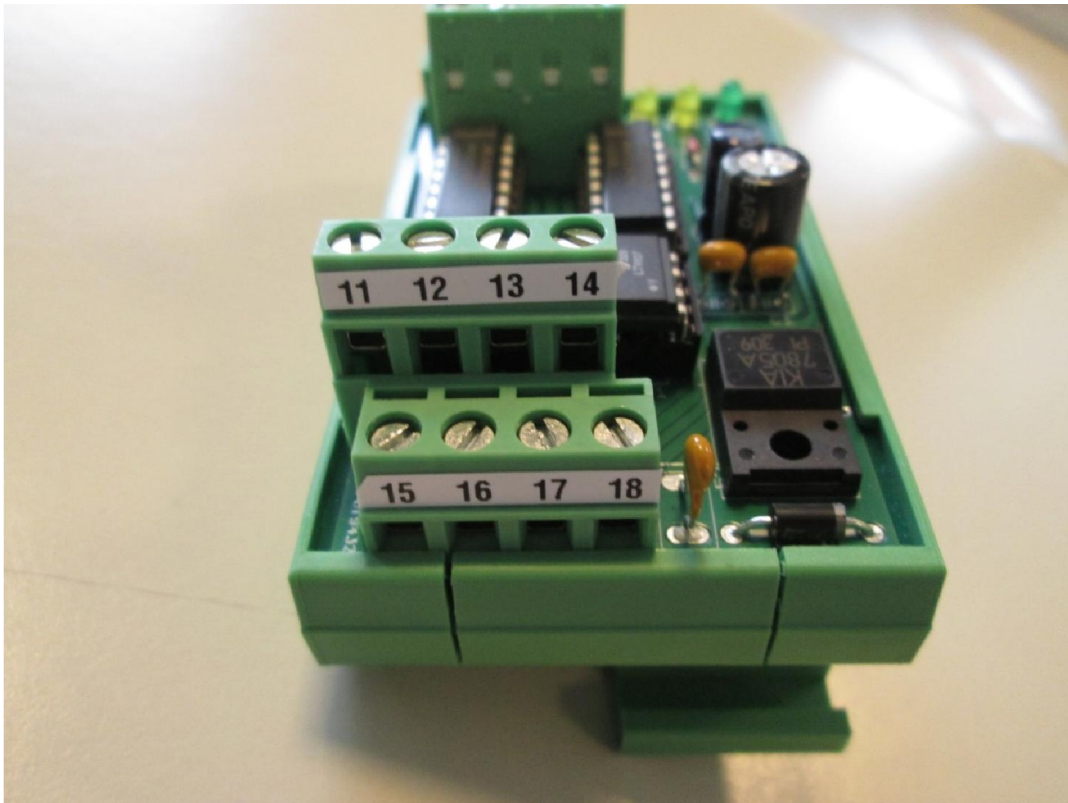
RS485/RS422 lijn schakelaar

Doel:

Eenvoudig omschakelen van 2x 2 of 1x 4 signalen d.m.v. een elektronische schakelaar (relais functie), maar dan met een hele lage overgangswaerstand.

De schakelaar kan zowel van 2 => 1 of van 1=> 2 schakelen (wisselfunctie)

De omschakeling per 2 signalen kan bijvoorbeeld door een PLC (uitgang) plaats vinden. De schakeling wordt op 24V DC aangesloten, een led indicatie (groen) geeft aan of er spanning aanwezig is.



Aansluiten voeding en sturing:

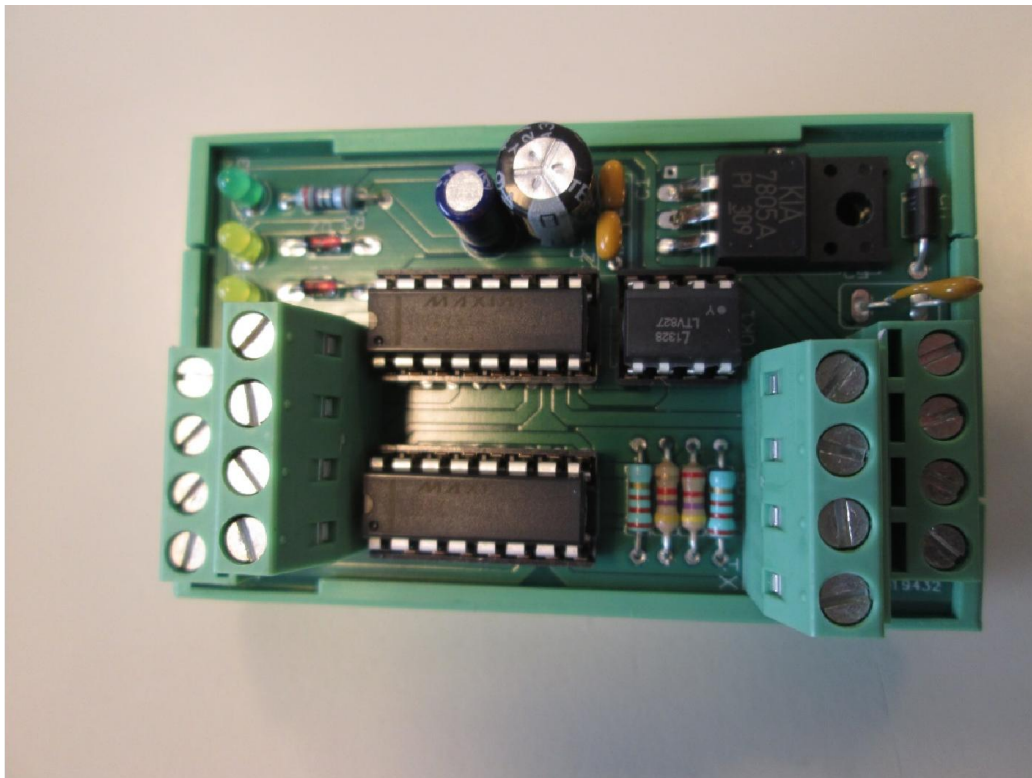
Voeding op klem 17 (-) en klem 18 (+), tegen verkeerd aansluiten beveiligd.

Klem 15 (kanaal-1) en klem 16 (kanaal-2) worden aangesloten op een uitgang, waarbij een hoog signaal (+24V) het omschakelen wordt geactiveerd, zichtbaar door 2 gele leds (kanaal-1 = linker gele led, kanaal-2 = rechter gele led).

Aansluiten signalen RS485/422:

Klem 1-8 en klem 11-14

Omdat het 2 separate schakelaars zijn worden er per kanaal 2 signalen omgeschakeld. Als er geen spanning op het moduul staat is er ook geen verbinding (3^e stand).



Na inschakelen van de voedingsspanning zijn de volgende klemmen doorverbonden (schakelaar staat in rust situatie).

Klem:	Functie
11=> 1	(A1-1 => B1-1) kanaal-1
12=> 2	(A1-2 => B1-2) kanaal-1
13=> 3	(A2-1 => B2-1) kanaal-2
14=> 4	(A2-1 => B2-2) kanaal-2

Na inschakelen van de voedingsspanning zijn de volgende klemmen doorverbonden en kanaal 1 en kanaal 2 zijn actief gemaakt (schakelaar staat in actief situatie).

Klem:	Functie
11=> 5	(A1-1 => C1-1) kanaal-1
12=> 6	(A1-2 => C1-2) kanaal-1
13=> 7	(A2-1 => C2-1) kanaal-2
14=> 8	(A2-1 => C2-2) kanaal-2

Voorgebruik van RS485 (half duplex) zijn er dus 2 gescheiden schakelaars mogelijk, bij RS422 (full duplex) moeten beide kanalen gelijk actief worden.

Specificaties:

Voedingsspanning 12...24V DC

Uitgang/ Ingang signalen RS485/RS422

Stroomverbruik < 10 mA

Automatische zekering

Beveiligd tegen verkeerd aansluiten van voedingsspanning

Connector geschikt voor maximaal 1,5 mm²

Led indicatie: spanning aanwezig, actief kanaal

Afmetingen: ca 42 x 75 mm

Din rail montage

Meer informatie/ bestellen

Email: roberttaconis@gmail.com