

Tragschienenmodul TSM 01 statisches Drehrichtungssignal



Dieses Interfacemodul erzeugt aus den zwei um 90° phasenverschobenen Ausgangssignalen A, B eines Inkrementalgebers zwei zusätzliche statische Drehrichtungssignale (V, R).

Diese Signale können dann zur weiteren Verarbeitung an eine nachfolgende Steuerung übergeben werden.

Da das Modul gleichzeitig als Anschlußklemmleiste für den Drehgeber dient und die Montage auf Tragschienensystemen TS 32 oder TS 35 erfolgen kann, ist eine rationelle Verdrahtung gewährleistet.

Inkrementalgeber mit folgenden Ausgängen können an das Modul angeschlossen werden:

A, B / A, B, 0 / A, B, 0 u. A, B, 0 invertiert

Sämtliche Eingangssignale sind durchgeschliffen und stehen auf der Ausgangsklemmleiste ergänzt durch die Drehrichtungssignale weiterhin zur Verfügung.

Die einzelnen Signalzustände werden über LED's angezeigt.

Technische Daten

Abmessungen (LxBxH): 72 mm x 84 mm x 50 mm

Schutzart: IP 10

Kombinationsrastfuß für Tragschienensysteme: TS 32 und TS 35

Anschlußtechnik: Schraubklemmen

max. Anschlußquerschnitt:

eindrätig (starr) 2,5 mm²

feindrätig (flexibel) 1,5 mm²

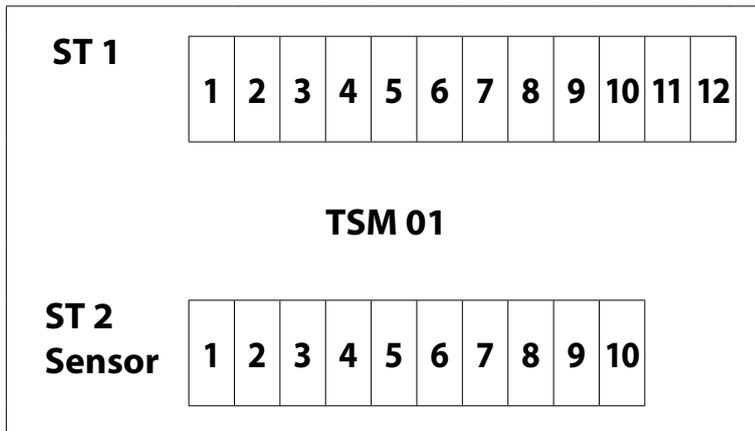
feindrätig (mit Aderendhülse) 1,5 mm²

Versorgungsspannung: 5V DC ± 5%

Stromaufnahme (ohne Geber): ca.: 10 mA

Technische Änderungen vorbehalten

Tragschienenmodul TSM 01



Anschlußbelegung ST 1:

ST 1	Funktion
Pin	
1	Eingang GND von 5V DC gebrückt mit Pin 1 / ST 2 (Geberversorgung)
2	Eingang + 5V DC gebrückt mit Pin 2 / ST 2 (Geberversorgung)
3	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal A
4	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal B
5	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal 0
6	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal AN
7	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal BN
8	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal ON
9	Ausgang Drehrichtung V (vorwärts)
10	Ausgang Drehrichtung R (rückwärts)
11	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 2 Schirm
12	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 2 Schirm

Anschlußbelegung ST 2 / Sensoranschluß:

ST 2	Funktion
Pin	
1	Ausgang GND von 5V DC gebrückt mit Pin 1 / ST 1 (Geberversorgung)
2	Ausgang + 5V DC gebrückt mit Pin 2 / ST 1 (Geberversorgung)
3	Eingang Kanal A
4	Eingang Kanal B
5	Eingang Kanal 0
6	Eingang Kanal AN
7	Eingang Kanal BN
8	Eingang Kanal ON
9	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 1 Schirm
10	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 1 Schirm