

Tragschienenmodul TSM 06 Wandlung 24V PNP auf RS 422/485



Dieses Interfacemodul setzt die 24V-Signale A, B, 0 eines inkrementalen Drehgebers in Signale nach Spezifikation RS 422 / 485 um. (A, B, 0 / AN, BN, 0N)

Durch Einsatz von Optokopplern in den Eingängen, wird eine galvanische Trennung der Ein- und Ausgänge erreicht.

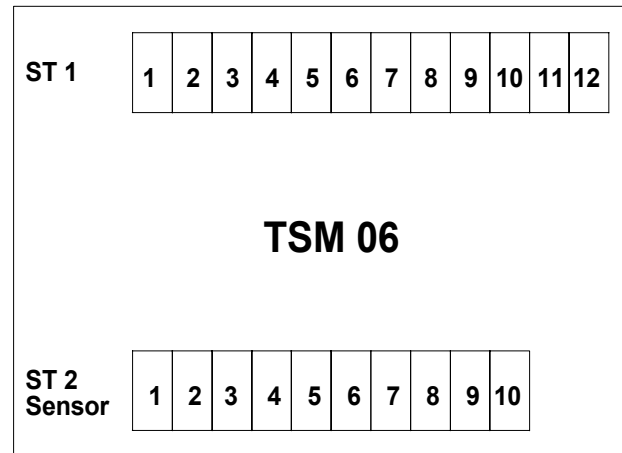
Da das Modul gleichzeitig als Anschlußklemmleiste für den Drehgeber dient und die Montage auf Tragschienensystemen TS 32 oder TS 35 erfolgen kann, ist eine rationelle Verdrahtung gewährleistet.

Technische Daten:

Abmessungen:	L=72mm x B=84mm x H=50mm
Schutzart:	IP 10
Kombinationsrastfuß für Tragschienensysteme:	TS 32 und TS 35
Anschlußtechnik:	Schraubklemmen
max. Anschlußquerschnitt:	
eindrätig (starr)	2,5 mm ²
feindrätig (flexibel)	1,5 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse	1,5 mm ²
Versorgungsspannungen:	24V DC und 5V DC ± 5%
Eingänge:	Optokoppler
Ausgänge:	Treiber nach RS 422/485 Spezifikation

Technische Änderungen vorbehalten

Tragschienenmodul TSM 06



Anschlußbelegung ST 1:

ST 1	Funktion
Pin	
1	Eingang GND von 24V DC gebrückt mit Pin 1 / ST 2 (Geberversorgung)
2	Eingang + 24V DC gebrückt mit Pin 2 / ST 2 (Geberversorgung)
3	Eingang GND von 5V DC
4	Eingang + 5V DC
5	Ausgang RS 485 / Kanal A
6	Ausgang RS 485 / Kanal AN
7	Ausgang RS 485 / Kanal B
8	Ausgang RS 485 / Kanal BN
9	Ausgang RS 485 / Kanal 0
10	Ausgang RS 485 / Kanal 0N
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 24V DC gebrückt mit Pin 1 / ST 1 (Geberversorgung)
2	Ausgang + 24V DC gebrückt mit Pin 2 / ST 1 (Geberversorgung)
3	Eingang Optokoppler PNP Kanal A
4	Eingang Optokoppler PNP Kanal B
5	Eingang Optokoppler PNP Kanal 0
6	nc.
7	nc.
8	nc.
9	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 1 Schirm
10	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 1 Schirm