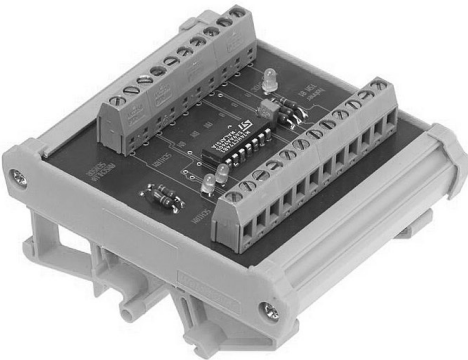


## Tragschienenmodul TSM 01 statisches Drehrichtungssignal



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 Tragschienen-systemen 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.

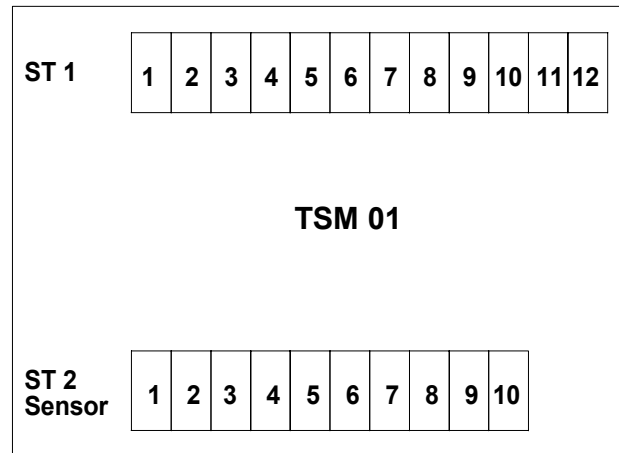
Die einzelnen Signalzustände werden über LED's angezeigt.

### Technische Daten:

<b>Abmessungen:</b>	L=72mm x B=84mm x H=50mm
<b>Schutzart:</b>	IP 10
<b>Kombinationsrastfuß für Tragschienen-systeme:</b>	TS 32 und TS 35
<b>Anschlußtechnik:</b>	Schraubklemmen
<b>max. Anschlußquerschnitt:</b>	
eindrätig (starr)	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig (flexibel)	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Versorgungsspannung:</b>	5V DC ± 5%
<b>Stromaufnahme:</b> (ohne Geber)	ca.: 10mA

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 (Gebersversorgung)
2	Eingang + 5V DC gebrückt mit Pin 2 / ST 2 (Gebersversorgung)
3	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal A
4	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal AN
5	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal B
6	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal BN
7	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal 0
8	Ausgang Gebersignale 5V / Kanal 0N
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 (Gebersversorgung)
2	Ausgang + 5V DC gebrückt mit Pin 2 / ST 1 (Gebersversorgung)
3	Eingang Kanal A
4	Eingang Kanal AN
5	Eingang Kanal B
6	Eingang Kanal BN
7	Eingang Kanal 0
8	Eingang Kanal 0N
9	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 1 Schirm
10	Anschluß Schirm gebrückt mit ST 1 Schirm