

Steckerbelegung INTERBUS-S Encoder mit SYPI3 (2-pol. Schraubklemmen)

Allgemeine Hinweise:

Ist der Encoder der letzte Teilnehmer im Ring, müssen nur die Stecker für die ankommende Fernbus-Schnittstelle und der Stecker X4 für die Encoder-Spannungsversorgung verdrahtet sein. Der DIP-Schalter "RBST" muß auf "OFF" stehen.

Folgen dem Encoder noch weitere Teilnehmer im Ring, müssen zusätzlich die Stecker für die weiterführende Schnittstelle mit dem nachfolgenden Teilnehmer verdrahtet werden.

Damit der nachfolgende Teilnehmer erkannt wird, ist der DIP-Schalter "RBST" auf "ON" zu stellen.

TR-Profil: ID=51 dez. (33 HEX), K1: ID=54 dez. (36 HEX), K2: ID=54 dez. (36 HEX), K3: ID=55 dez. (37 HEX).

Printklemmen: 2-polig, Anschlußwinkel 45°, Rastermaß 5 mm, Schraube M 2,6 x 5,3 mm, Bohrloch Ø 1,3 mm
Nennquerschnitt 1,5 mm², Anschlußraum bis zu 2,5 mm² für massive oder feindrähtige Leiter
Nennspannung 250 V, Nennstrom nach VDE 0100: 15 A

Ankommender Fernbus (REMOTE IN)

X1 - Schraubklemme 2-polig

- Pin 1 DO1
- Pin 2 DO1 invertiert

X2 - Schraubklemme 2-polig

- Pin 1 GNDI (Datenbezugspotential)
- Pin 2 DI1

X3 - Schraubklemme 2-polig

- Pin 1 DI1 invertiert
- Pin 2 PE

X4 - Schraubklemme 2-polig, Versorgung

- Pin 1 0V-Versorgung
- Pin 2 US-Versorgung 11 - 27 V DC

Weiterführender Fernbus (REMOTE OUT)

X5 - Schraubklemme 2-polig

- Pin 1 DO2
- Pin 2 DO2 invertiert

X6 - Schraubklemme 2-polig

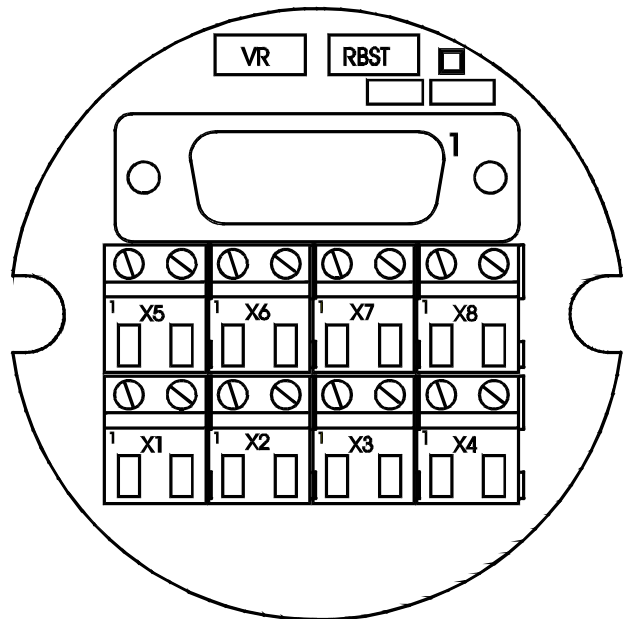
- Pin 1 GND (Datenbezugspotential)
- Pin 2 DI2

X7 - Schraubklemme 2-polig

- Pin 1 DI2 invertiert
- Pin 2 PE

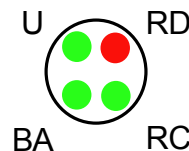
X8 - Schraubklemme 2-polig, Versorgung

- Pin 1 0V-Versorgung
- Pin 2 US-Versorgung 11 - 27 V DC



LED's

- RD (rot): Weiterführende IBS-Schnittstelle abgeschaltet
- RC (grün): Fernbuskontrolle
- BA (grün): Interbus-S aktiv
- U (grün): SUP1 Betriebsspannung



VR (Zählrichtung), nur bei HE / ZE - Encoder

"OFF": im Uhrzeigersinn drehend (mit Blick auf die Welle), Zählrichtung steigend, "ON": Zählrichtungsumkehr

Die Kabelschirmung ist jeweils auf der Kabelverschraubung aufzulegen!