

## Steckerbelegung INTERBUS-S Encoder mit SYPI3 und SSI-Schnittstelle

### Allgemeine Hinweise:

Ist der Encoder der letzte Teilnehmer im Ring, muß der Stecker X1 für die ankommende Fernbus-Schnittstelle und der Stecker X2 für die Encoder-Spannungsversorgung verdrahtet sein (Stecker X3 bleibt unbeschaltet).

Folgen dem Encoder noch weitere Teilnehmer im Ring, muß zusätzlich der Stecker X3 für die weiterführende Schnittstelle mit dem nachfolgenden Teilnehmer verdrahtet werden.

Damit der nachfolgende Teilnehmer erkannt wird, ist am Stecker X3 eine Brücke zwischen PIN5 und PIN6 erforderlich.

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).

### Begriffserläuterungen:

CE65:	Compact Encoder mit 65 mm Durchmesser		
MINI-COMBICON 5/6-pol.:	Stecker Phoenix MINI-COMBICON 8A/125V, Raster 3.5 mm		
Anschlußvermögen:	starr 0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup>	flexibel 0,14 - 1 mm <sup>2</sup>	Leitergrößen (AWG) 26 - 16
	flexibel mit Aderendhülse o. Kunststoffhülse 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>	flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>	
US:	Versorgungsspannung, 11 - 27 V DC		
TTL-Ausgang:	1-Pegel > +2.0V, 0-Pegel < +0.8V, bis zu 40mA		
Opto-Eingang:	Optokoppler für Kabelsender- oder TTL-Differenzsignal		
GNDI / GND	galvanisch voneinander getrennte Datenbezugspotentiale		

### X1 - MINI-COMBICON 6-polig, ankommender Fernbus (REMOTE IN)

- Pin 1 DO invertiert
- Pin 2 DO
- Pin 3 DI invertiert
- Pin 4 DI
- Pin 5 GNDI (Datenbezugspotential vom Vorgänger)
- Pin 6 Opto-Eingang für SSI-Takt –

### X2 - MINI-COMBICON 5-polig

- Pin 1 Opto-Eingang für SSI-Takt +
- Pin 2 TTL-Ausgang für SSI-Daten –
- Pin 3 TTL-Ausgang für SSI-Daten +
- Pin 4 0V-Versorgung
- Pin 5 US-Versorgung

### X3 - MINI-COMBICON 6-polig, weiterführender Fernbus (REMOTE OUT)

- Pin 1 DO invertiert
- Pin 2 DO
- Pin 3 DI invertiert
- Pin 4 DI
- Pin 5 GND (Datenbezugspotential für Nachfolger)
- Pin 6 RBST invertiert

Die Kabelschirmung ist auf der Kabelverschraubung aufzulegen!

### X4 - Schraubklemme, Kabel-Schirmung für REMOTE IN

- Pin 1 Ist über ein RC-Glied mit dem Gehäuse verbunden

### LED's

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

