

Steckerbelegung CE-65 INTERBUS-S Encoder mit 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.

Die Identnr. des Encoders ist 51 dez. (33 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 ²	flexibel 0,14 - 1 mm ²	Leitergrößen (AWG) 26 - 16
	flexibel mit Aderendhülse o. Kunststoffhülse 0,25 - 0,5 mm ²	flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse 0,25 - 0,5 mm ²	
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

LED's

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

