

Steckerbelegung Laser-Entfernungs-Messgeräte INTERBUS-S, Encom-K3-Profil

Allgemeine Hinweise:

Ist der Encoder der letzte Teilnehmer im Ring, muß nur der Stecker X1 für die ankommende Fernbus-Schnittstelle verdrahtet sein. Die Encoderversorgung kann entweder auf den Stecker X1 oder auf den Stecker X2 aufgelegt werden, da die Spannungsversorgung intern miteinander verbunden ist. Folgen dem Encoder noch weitere Teilnehmer im Ring, muß zusätzlich der Stecker X2 für die weiterführende Schnittstelle mit dem nachfolgenden Teilnehmer verdrahtet werden. Damit der nachfolgende Teilnehmer erkannt wird, ist der Pin 11 "/RBST" Stecker X2 auf Pin 12 "GND" zu verdrahten. Die Identnr. des Encoders ist 55 dez. (37 HEX). Die Encoder-Daten belegen im Master 2-Wort-Adressen für IN-Daten und 2-Wort-Adressen für OUT-Daten.

Phoenix-Anschlußklemmen:

10 / 12-polig:	Stecker Phoenix 8A/160V, Raster 3.81 mm		
Anschlußvermögen:	starr 0,14 - 1,5 mm ²	flexibel 0,14 - 1,5 mm ²	Leitergrößen (AWG) 28 - 16

Ankommender Fernbus (REMOTE IN)

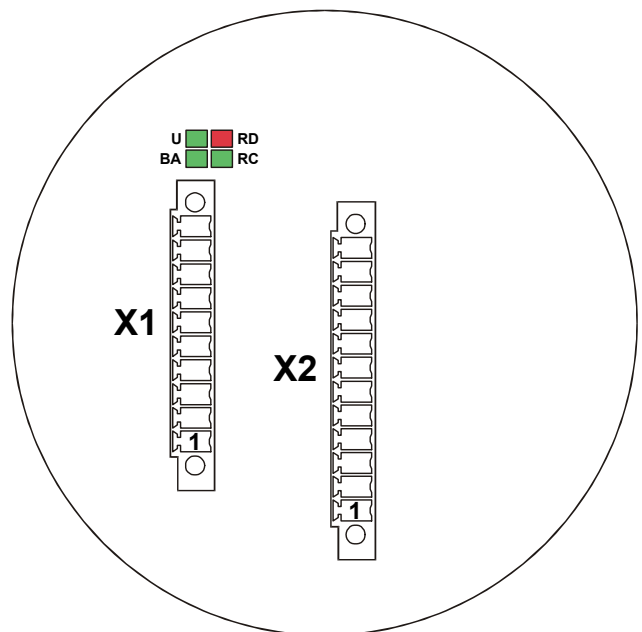
X1 – Schraubklemme, 10-polig

- Pin 1 DO1
- Pin 2 DO1 invertiert
- Pin 3 GNDI (Datenbezugspotential)
- Pin 4 DI1
- Pin 5 DI1 invertiert
- Pin 6 Shield (intern über RC-Glied auf Gehäuse)
- Pin 7 Programmierschnittstelle RS485 +
- Pin 8 Programmierschnittstelle RS485 –
- Pin 9 0V-Versorgung
- Pin 10 * US-Versorgung

Weiterführender Fernbus (REMOTE OUT)

X2 – Schraubklemme, 12-polig

- Pin 1 DO2
- Pin 2 DO2 invertiert
- Pin 3 GNDO (Datenbezugspotential)
- Pin 4 DI2
- Pin 5 DI2 invertiert
- Pin 6 nicht beschalten!
- Pin 7 nicht beschalten!
- Pin 8 nicht beschalten!
- Pin 9 0V-Versorgung
- Pin 10 * US-Versorgung
- Pin 11 RBST invertiert
- Pin 12 GND



LED's

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

Bereichs-Vorwahlschalter

OFF: <100m
 ON : >100m: Mess-System im spannungslosen Zustand nicht unter, bzw. über die 100m-Marke verfahren!
 Die Nichteinhaltung führt zu Messfehlern, das Mess-System muss wie angegeben in den Bereich zurück verfahren werden.

- * Standardgerät: 18 - 27 V DC (± 5 %)
- Gerät mit Heizung: 24 V DC (± 5 %)