

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Gegenstecker: D -Sub
Kontaktanzahl: 25 polig (Buchse) ■ Ausgabecode: Gray ■ Auflösung: 4096 Schritte je 360° ■ Meßbereich: 4096 Umdrehungen ■ Arbeitstemperaturbereich: -20°C ... +60°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Counter plug: D-Sub
Number of contacts: 25 way (socket) ■ Output code: Gray ■ Resolution: 4096 positions per 360° ■ Measurement range: 4096 turns ■ Operating temperature range : -20°C ... +60°C |
|---|---|

Pin-Nr Pin No	Bus In - Signale Bus In - signals	Pin-Nr Pin No	Bus Out - Signale Bus Out - signals
6/7 9/10	DATA OUT 1+ DATA OUT 1-	16/17 19/20	DATA OUT 2+ DATA OUT 2-
1/2 4/5	DATA IN 1+ DATA IN 1-	11/12 14/15	DATA IN 2+ DATA IN 2-
3/8	Signal-GND 1 / Signal-GND 1	13/18	Signal-GND 2 / Signal-GND 2
23	GND		
24	+U _B / +V _S = 11 ... 30 Volt / VDC, P _V / P _D ≤ 2,3W, Einschaltstrom / Inrush current < 200mA		
25	-U _B / -V _S = 0 Volt (gebrückt mit Pin 23) / 0 VDC (bridged with pin 23)		
21/22	Abschirmung / Screen		

Zusätzliche Informationen siehe Rückseite

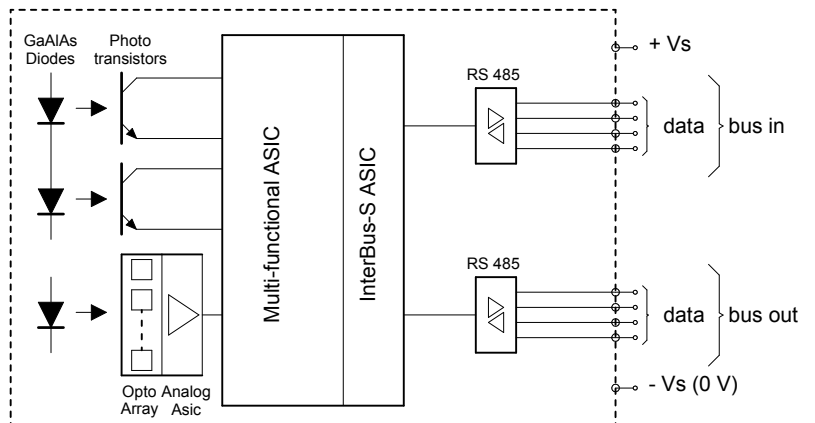
Additional informations p.t.o.

InterBus S - Interface

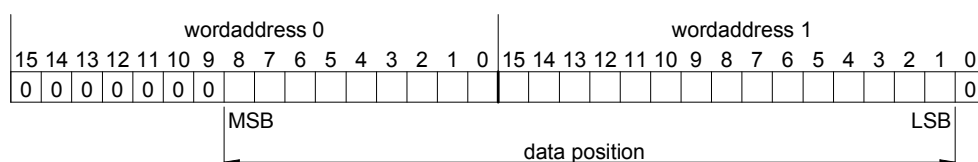
- 2-Leiter Fernbus
mit 25 poligem Anschluß /
2-wire remote bus
with 25 way connector

Block Diagram

InterBus S



32 Bit InterBus-S Input-profile (ENCOM K2)



- Betriebsspannung nicht galvanisch von der Codiererlogik getrennt
 - RBST: Meldeeingang für weiterführende Interbus-S-Schnittstelle.
 - nicht angeschlossen: Schnittstelle wird weitergeführt
 - Paarweise verdrehte Anschlußleitungen verwenden
 Zusammengehörige Adernpaare:
 - DATA OUT + / DATA OUT -
 - DATA IN + / DATA IN -
 - Coderichtung: CW
 Aufsteigender Code bei Drehung der Welle im Uhrzeigersinn
 ID-Code: 36h nicht parametrierbar, 2 Wort-Eingabe
- Operating voltage not DC-isolated from encoder logic
 - RBST: Request port for continued Interbus-S interface
 - not connected: continued interface connected
 - Use twisted pair connecting cables
 Paired cores belonging together:
 - DATA OUT + / DATA OUT -
 - DATA IN + / DATA IN -
 - Code sense: CW
 Increasing code when turning the shaft clockwise
 - ID-code: 36h unchangeable parameter, 2 word-Input