

Anschlussbelegung / Pin Assignment

Drehgeber / Rotary Encoder

TRD 58-KA 4096 R 4096 C2 Z D01

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet: TRD 11868

TY 9356 EB

Datum / Date
07.02.2019

- Ausgabecode / Output code : Binär
- Auflösung / Resolution : 4096 Schritte je 360° / positions per 360°
- Stecker / Connector : DA 15/S
- Meßbereich / Measurement range : 4096 Umdrehungen / turns
- Anschlußhaube / Connecting cap : Typ ZKD
- Arbeitstemperaturbereich / Operating temperature range : - 40° C ... + 85° C
- Weitere technische Dokumentation / Further technical documentation:

Datenblatt Nr. TRD 11868 / Data sheet No TRD 11868

Handbuch Nr. TRD 12770 / Manual No TRD 12770

GSD-Datei, Bitmap und Beispielprogramme finden Sie im Internet unter www.twk.de im Bereich Dokumentation, Modell TRDYou'll find the GSD-file, bitmap and sample programs on the Internet under www.twk.de, documentation, type TRD

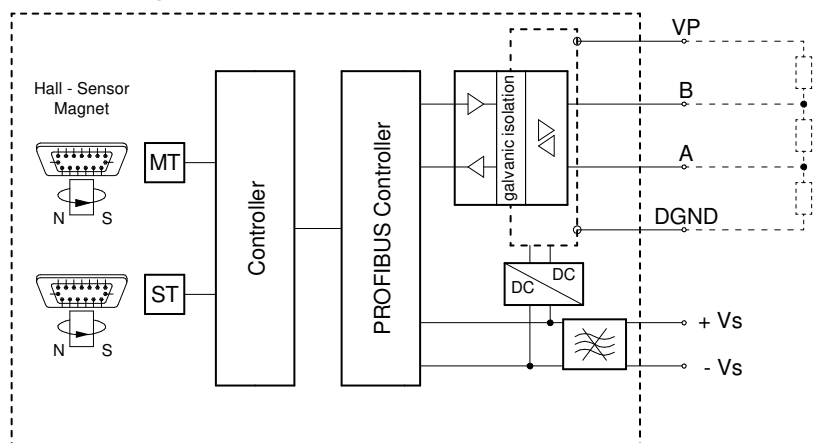
Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ... / connected to ...	
1	RXD/TXD-P (B)	RXD/TXD-P (B)
2 / 3 / 6	nicht angeschlossen	not connected
4 / 14	DGND = Daten-GND, Masse zu VP	DGND = Data GND, ground to VP
5 / 7	VP = 5 Volt Versorgungsspannung der Abschlußwiderstände	VP = 5 VDC Supply voltage for the terminating resistors
8	+ U _B = 13,5 ... 30 Volt / P _V ≤ 2W Einschaltstrom < 250mA	+ V _S = 13,5 ... 30 VDC / P _D ≤ 2W Inrush current < 250mA
9	RXD/TXD-N (A)	RXD/TXD-N (A)
10 - 13	nicht anschließen	do not connect
15	- U _B = 0 Volt	- V _S = 0 VDC

PROFIBUS-DP Interface

- Driver refers to DIN 19245, part 1

Block Diagram

PROFIBUS-DP



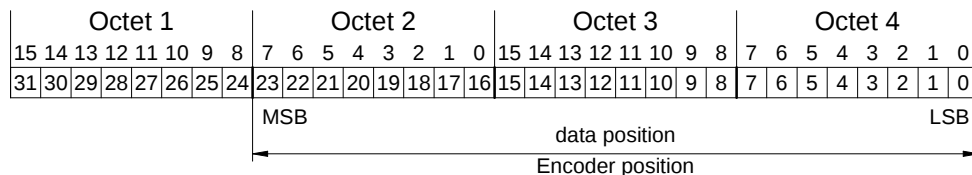
Encoder profile PNO V1.1

Encoder identification number: 1962

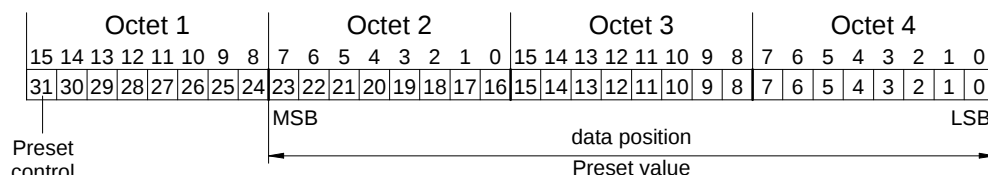
Data exchange format

Configuration data: F1 hex

DATA IN

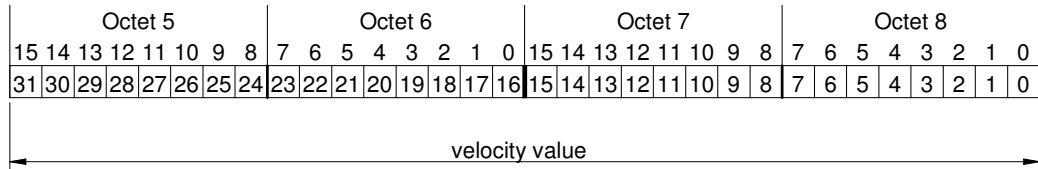
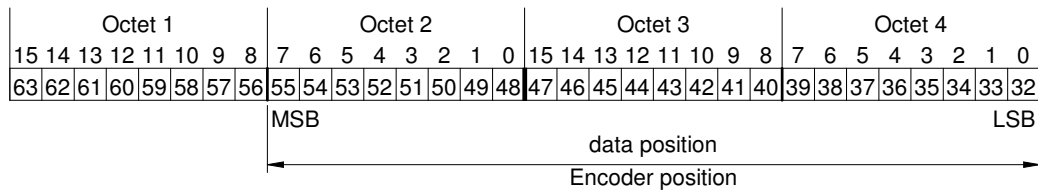


DATA OUT



Configuration data: F3 hex

DATA IN



DATA OUT

