

Anschlussbelegung / Pin Assignment

Absoluter Drehgeber / Absolute Rotary Encoder

CRD 65-8192 R 4096 C2 Z01

TY 7107 CB

 Datum/Date
21.08.2020

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet: CRD 10534
 Den zugehörigen Montagehinweis (Nummer: 10206) finden Sie auf www.twk.de
 You'll find the related installation instruction (No.: 10206) on www.twk.de

- Ausgabecode / Output code : Binär
- Auflösung / Resolution : 8192 Schritte je 360° / positions per 360°
- Stecker / Connector : DA 15/S
- Meßbereich / Measurement range : 4096 Umdrehungen / turns
- Anschlußhaube / Connecting cap : Typ ZD
- Arbeitstemperaturbereich / Operating temperature range : -20°C ... +60°C
- Weitere technische Dokumentation / Further technical documentation:
 Datenblatt Nr. CRD 10534 / Data sheet No CRD 10534
 Handbuch Nr. CRD 10617 / Manual No CRD 10617
 GSD-Datei, Bitmap und Beispielprogramme finden Sie im Internet unter www.twk.de im Bereich Dokumentation, Modell CRD
 You'll find the GSD-file, bitmap and sample programs on the Internet under www.twk.de, documentation, type CRD

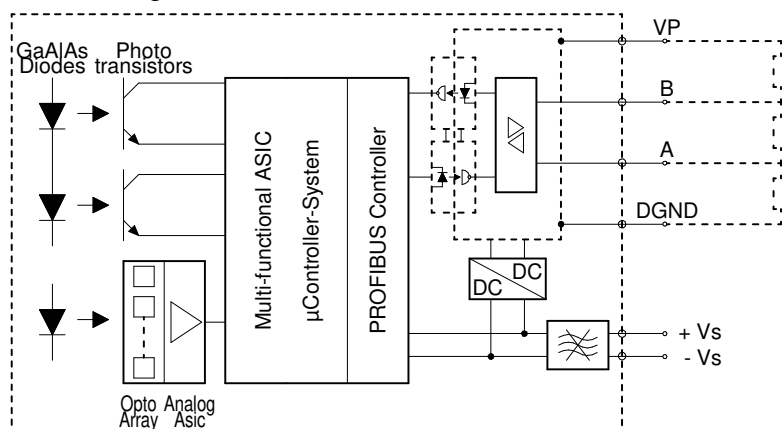
Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ... / connected to ...	
1	RXD/TXD-P (B)	RXD/TXD-P (B)
2/3/5/6/10/11	nicht angeschlossen	not connected
4	- U _B = 0 Volt	- V _S = 0 VDC
7	VP = 5 Volt Versorgungsspannung der Abschlußwiderstände	VP = 5 VDC Supply voltage for the terminating resistors
8	+ U _B = 13,5 ... 30 Volt / P _V = 3,5W Einschaltstrom < 300mA	+ V _S = 13,5 ... 30 VDC / P _D = 3,5W Inrush current < 300mA
9	RXD/TXD-N (A)	RXD/TXD-N (A)
12/13	nicht anschließen	do not connect
14	DGND = Daten-GND, Masse zu VP	DGND = Data GND, ground to VP
15	- U _B = 0 Volt	- V _S = 0 VDC

PROFIBUS-DP Interface

- Driver refers to DIN 19245, part 1

Block Diagram

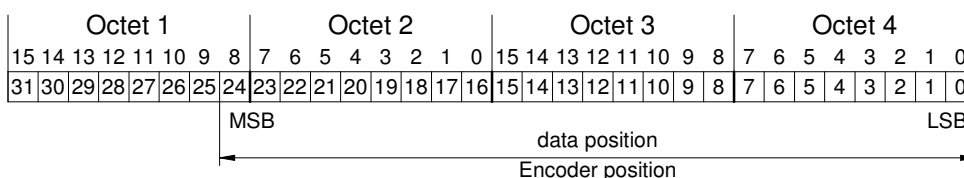
PROFIBUS-DP



Encoder profile PNO V1.1

Encoder identification number: 1962
 Data exchange format
 Configuration data: F1 hex

DATA IN



DATA OUT

