

Anschlussbelegung / Pin Assignment

Absoluter Drehgeber / Absolute Rotary Encoder

CR 65 - 1024 G20 E01

TY 6007 CB

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet: CR 10118
 Den zugehörigen Montagehinweis (Nummer: 10206) finden Sie auf www.twk.de
 You'll find the related installation instruction (No.: 10206) on www.twk.de

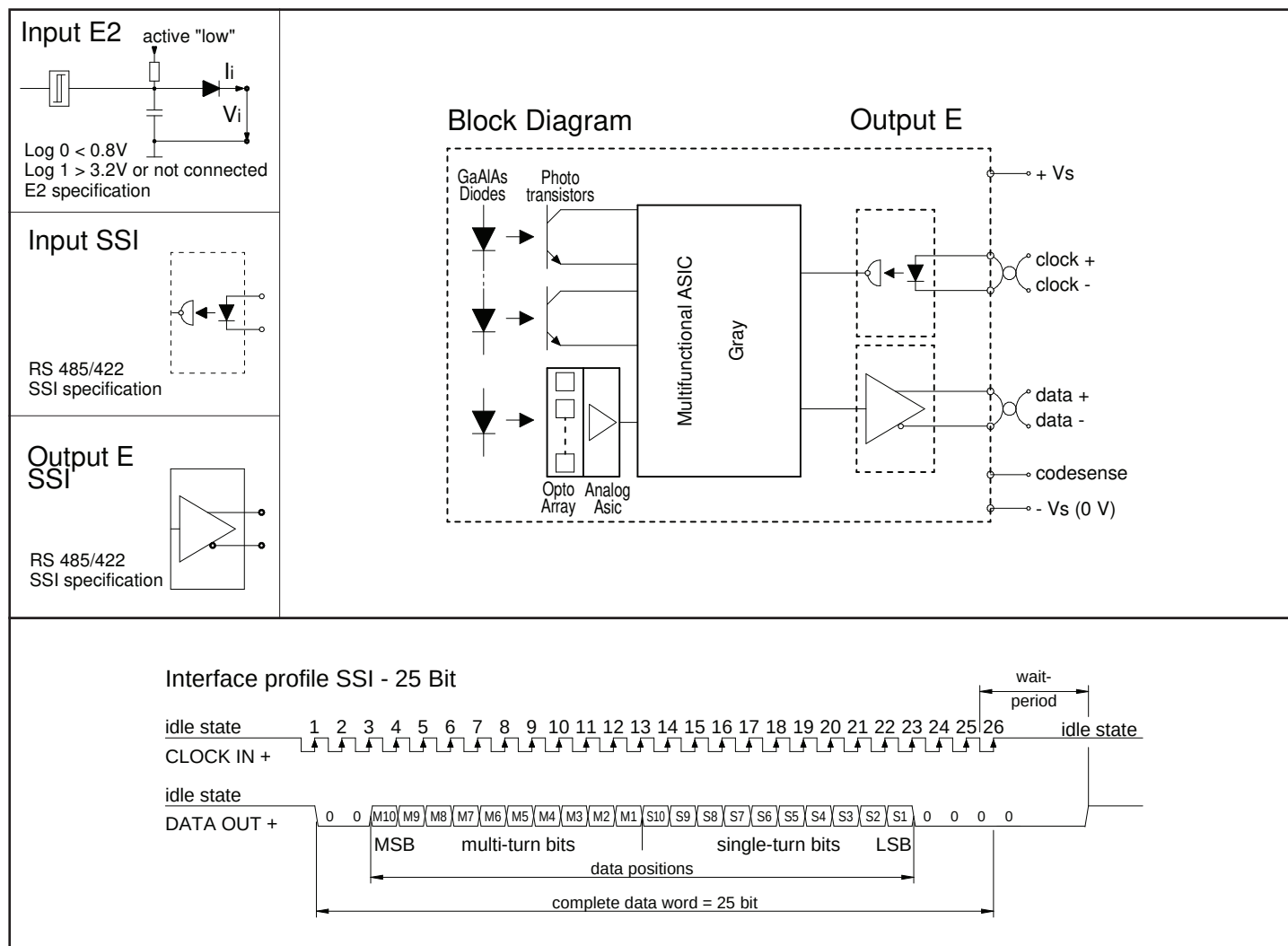
Datum/Date
 26.01.2021

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabecode : Gray ■ Auflösung : 1024 Schritte je 360° ■ Meßbereich : 1024 Umdrehungen ■ Gegenstecker : Rundsteckverbinder M16 EMV
Kontaktanzahl : 7 (Buchse) ■ Arbeitstemperaturbereich : -20°C ... +60°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Output code : Gray ■ Resolution : 1024 positions per 360° ■ Measurement range : 1024 turns ■ Counter plug : Round connector M16 EMC
Number of contacts: 7 (socket) ■ Operating temperature range : -20°C ... +60°C |
|--|--|

Kontakt-Nr Pin No	Belegt mit ...	Connected to ...
1	- $U_B = 0$ Volt	- $V_S = 0$ VDC
2	DATA OUT + Differential-Datentreiber	DATA OUT + differential-data driver according to specification
3	DATA OUT - gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	DATA OUT - of RS 485/422 standard
4	TAKT IN + Differential-Takteingang (Optokoppler)	CLOCK IN + differential-clock input (opto-coupler) for peripheral
5	TAKT IN - für Datentreibergemäß RS 485/422 Norm	CLOCK IN - driver acc. to specification of RS 485/422
6	Codeverlauf (Eingangsschaltung E2) CW bei $U_e = \text{"Log 0"}$ CCW bei $U_e = \text{"Log 1"}$	Code sense (Input circuit E2) CW at $V_i = \text{"Log 0"}$ CCW at $V_i = \text{"Log 1"}$
7	+ $U_B = 11 \dots 26$ Volt / $P_V \leq 1,3$ W Einschaltstrom < 100mA	+ $V_S = 11 \dots 26$ VDC / $P_D \leq 1.3$ W Inrush current < 100mA

Zusätzliche Informationen siehe Rückseite

Additional informations p.t.o.



- Paarweise verdrehte Anschlußleitungen verwenden
Zusammengehörige Adernpaare:
TAKT IN + / TAKT IN -
DATA OUT + / DATA OUT -
- Codeverlauf:
CW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle
im Uhrzeigersinn
CCW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle
im Gegenuhrzeigersinn
- Wartezeit = Monoflopzeit = $t_M = 20\mu s$
- SSI-Systembeschreibung siehe Datenblatt 10630

- Use twisted pair connecting cables
Paired cores belonging together:
CLOCK IN + / CLOCK IN -
DATA OUT + / DATA OUT -
- Code sense:
CW = Increasing code when turning the shaft clockwise

CCW = Increasing code when turning the shaft counter-
clockwise
- Waitperiod = monofloptime = $t_M = 20\mu s$
- SSI system description see data sheet 10630