

Winkelcodierer / Absolute Encoder CRE 65 - 4096 G24 C E07

kompatibel zu / compatible to GEL 152 G 4096 N35 E07
Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet : CR 10106

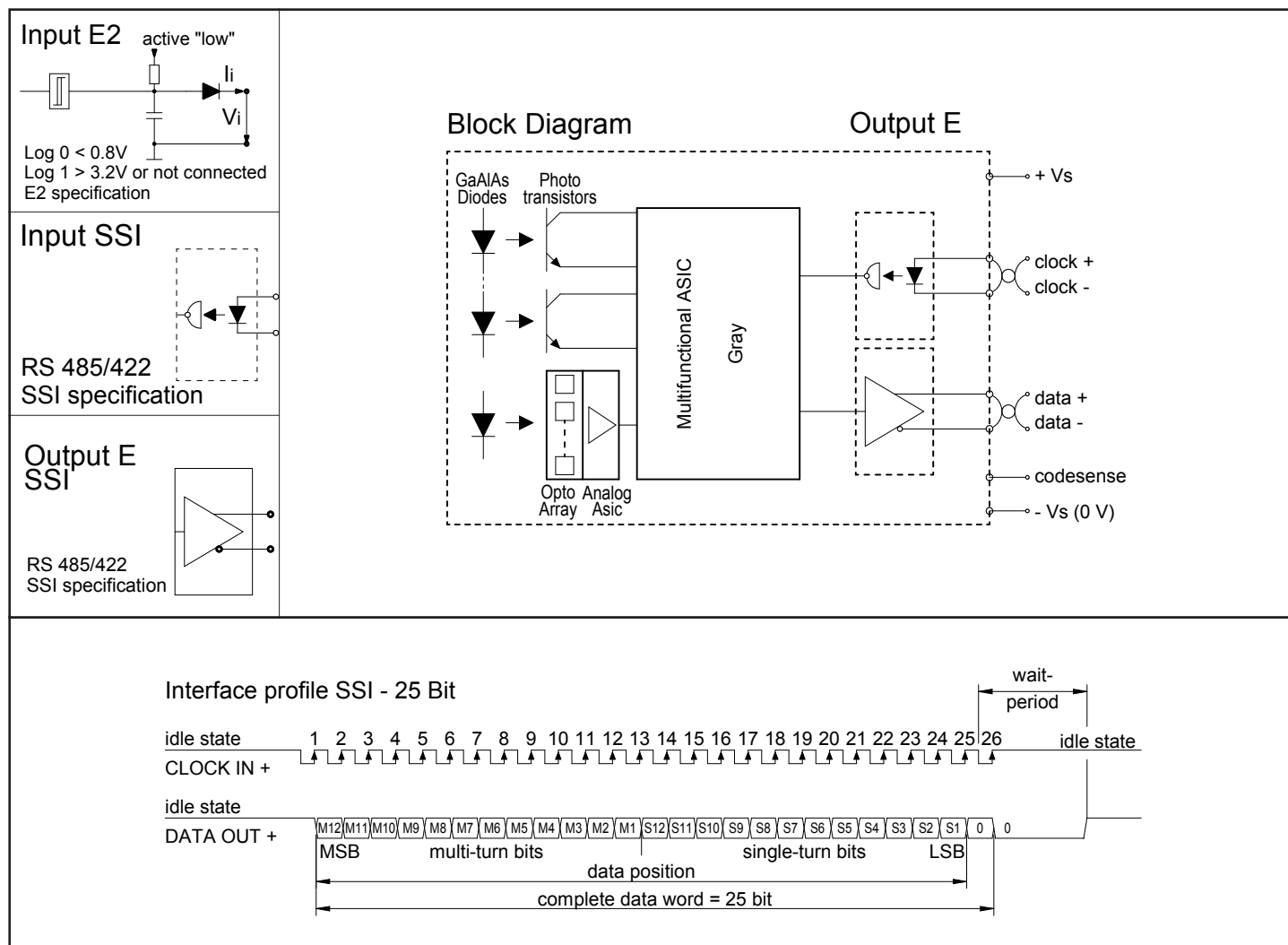
12.12.2017

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabecode : Gray ■ Auflösung : 4096 Schritte je 360° ■ Meßbereich : 4096 Umdrehungen ■ Gegenstecker : Sensorsteckverbinder M16
Kontaktanzahl : 7 (Buchse) ■ Arbeitstemperaturbereich : -20°C ... +60°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Output code : Gray ■ Resolution : 4096 positions per 360° ■ Measurement range : 4096 turns ■ Counter plug : Sensor connector M16
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 = "Log 0" CCW bei U _e = "Log 1"	Code sense (Input circuit E2) CW at V _i = "Log 0" CCW at V _i = "Log 1"
7	+ U _B = 11 ... 30 Volt, P _V ≤ 1,8W Einschaltstrom < 120mA	+ V _S = 11 ... 30 VDC, P _D ≤ 1.8W Inrush current < 120mA

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 = $t_M = 20\mu s$

- 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 = $t_M = 20\mu s$