

Steckerbelegung / Connector arrangement

Winkelcodierer/Absolute Encoder CBE 58 - 8192 G K E01

TY 8408 BB

Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet : CBE 10373

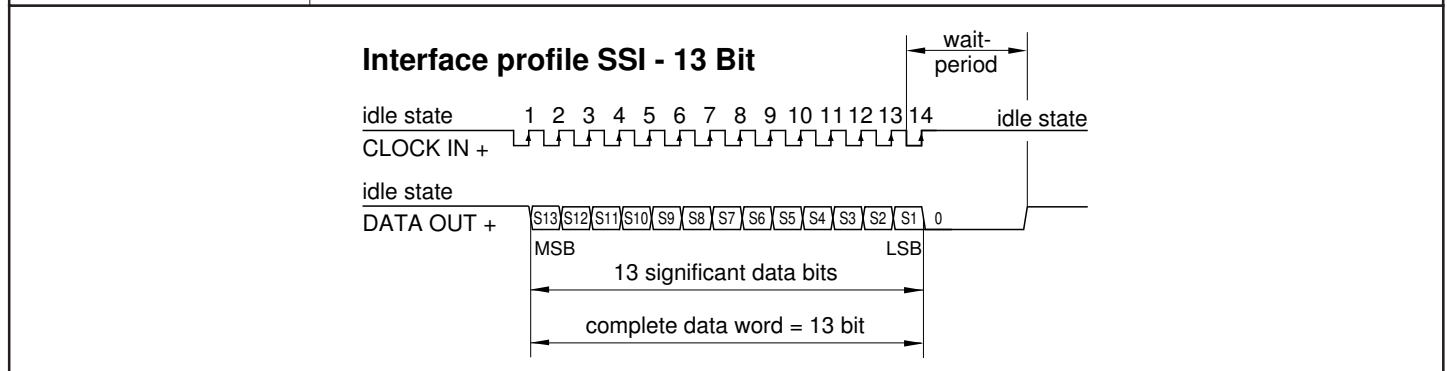
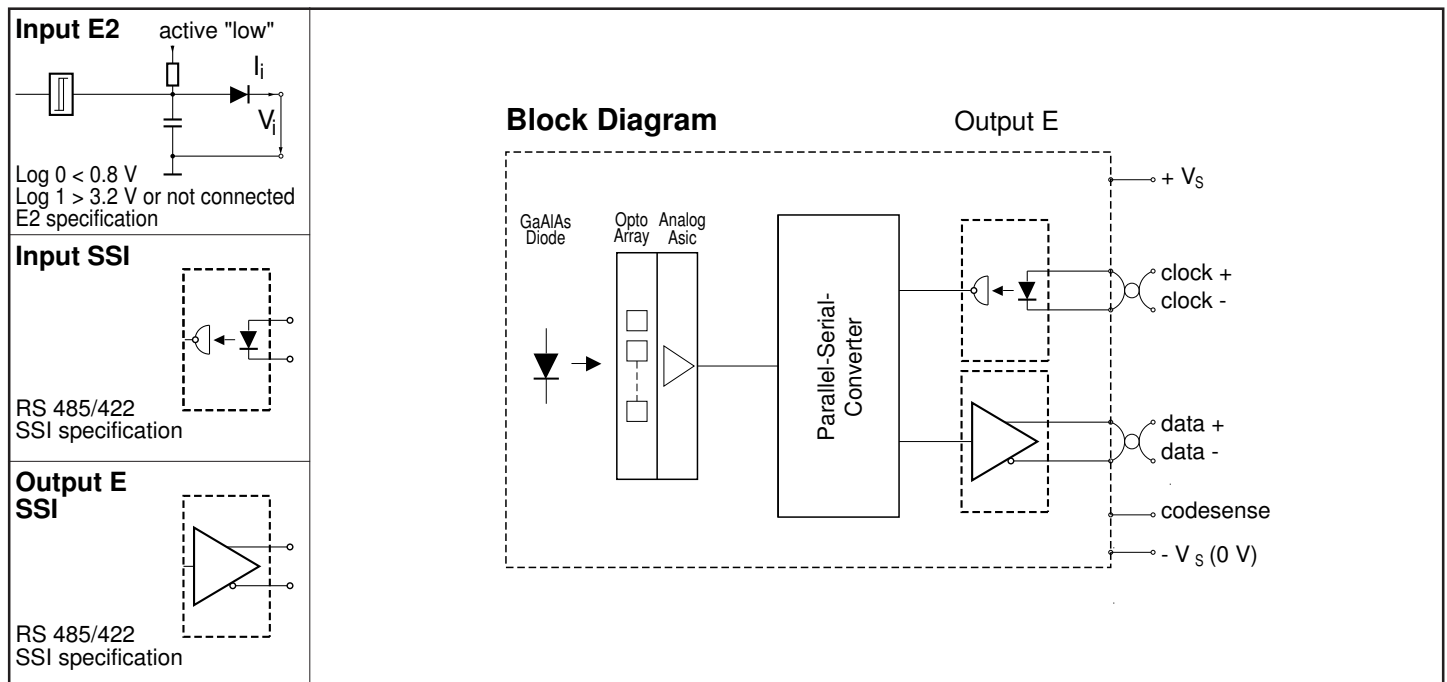
10 / 14

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabecode: Gray ■ Auflösung: 8192 Schritte je 360° ■ Meßbereich: 1 Umdrehung ■ Gegenstecker: M16 Steckverbinder EMV
Kontaktanzahl: 7 (Buchse) ■ Arbeitstemperaturbereich: -20°C ... +60°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ Output code: Gray ■ Resolution: 8192 positions per 360° ■ Measurement range: 1 turn ■ Counter plug: M16 connector EMC
Number of contacts: 7 (socket) ■ Operating temperature range : -20°C ... +60°C |
|---|--|

Kontakt-Nr <i>Pin No</i>	Belegt mit ...	Connected to ...
1	- U_B = 0 Volt	- V_S = 0 VDC
2	DATA OUT +	DATA OUT + differential-data driver according to specification
3	DATA OUT -	DATA OUT - of RS 485/422 standard
4	TAKT IN +	CLOCK IN + differential-clock input (opto-coupler) for peripheral
5	TAKT IN -	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 I _o < 90 mA (typ. I _o = 70 mA)	+ V_S = 11 ... 30 VDC I _o < 90 mA (typ. I _o = 70 mA)

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 = $t_M = 10...30\mu s$

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 = $t_M = 10...30\mu s$