

Steckerbelegung / Connector arrangement

Winkelcodierer / *Absolute Encoder* CBE 66 - 4096 G C E01

Zugehöriges Datenblatt / *Related Data Sheet* : CBE 10373

TY 6162 DB

09 / 14

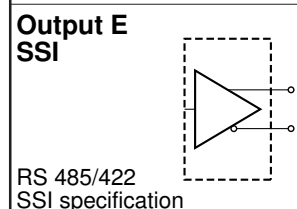
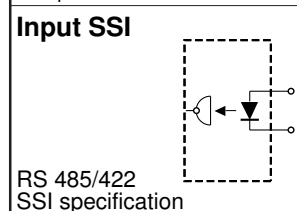
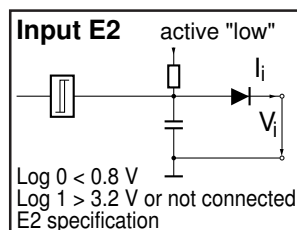
- Ausgabecode : Gray
- Auflösung : 4096 Schritte je 360°
- Meßbereich : 1 Umdrehung
- Gegenstecker : M16 Steckverbinder EMV
Kontaktanzahl : 7 (Buchse)
- Arbeitstemperaturbereich : -20°C ... +60°C

Output code : Gray
 Resolution : 4096 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 +	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	+ $U_B = 11 \dots 30$ Volt $I_o < 90$ mA (typ. $I_o = 70$ mA)		+ $V_S = 11 \dots 30$ VDC $I_o < 90$ mA (typ. $I_o = 70$ mA)

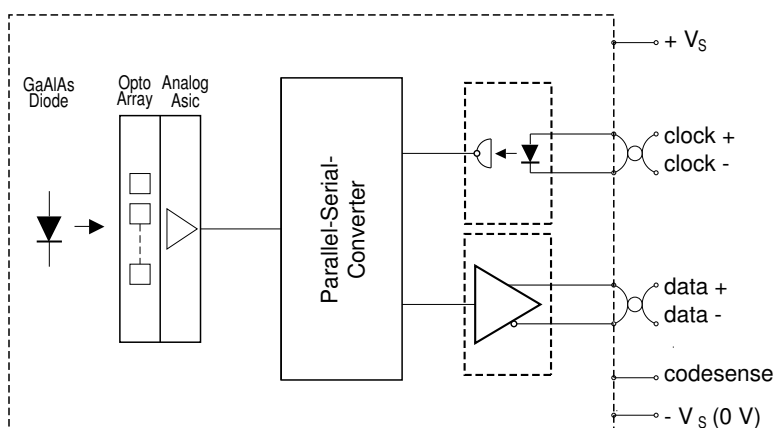
Zusätzliche Informationen siehe Rückseite

Additional informations p.t.o.

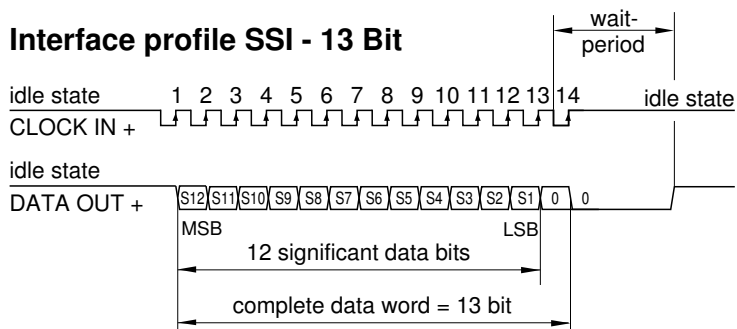


Block Diagram

Output E



Interface profile SSI - 13 Bit



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