

**Anschlussbelegung / Pin Assignment**  
**Absoluter Drehgeber / Absolute Rotary Encoder**  
**CB 105 - 3600 B14 C01**

TY 5837 BB

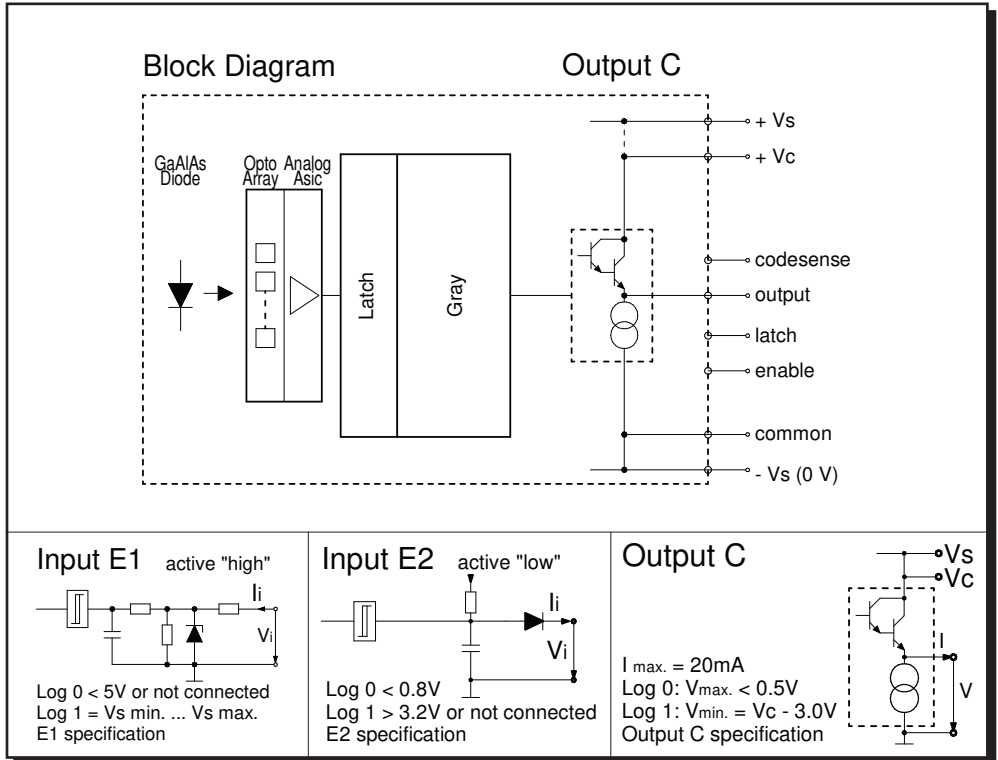
Zugehöriges Datenblatt / Related Data Sheet: CB 10119  
 Den zugehörigen Montagehinweis (Nummer: 10206) finden Sie auf twk.de  
 You'll find the related installation instruction (No.: 10206) on twk.de

Datum/Date  
 14.09.2021

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausgabe-code: BCD-Code</li> <li>■ Auflösung: 3600 Schritte je 360°</li> <li>■ Meßbereich: 1 Umdrehung</li> <li>■ Gegenstecker: D-Sub<br/>Kontaktanzahl: 25 (Buchse)</li> <li>■ Arbeitstemperaturbereich: -20°C ... +60°C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Output code: BCD-Code</li> <li>■ Resolution: 3600 positions per 360°</li> <li>■ Measurement range: 1 turn</li> <li>■ Counter plug: D-sub<br/>Number of contacts: 25 (socket)</li> <li>■ Operating temperature range: -20°C ... +60°C</li> </ul> |
|--|--|

Kontakt-Nr / Belegt mit... /  
 Pin No / connected to ...

1	Bit 1	1x1
2	Bit 2	2x1
3	Bit 3	4x1
4	Bit 4	8x1
5	Bit 5	1x10
6	Bit 6	2x10
7	Bit 7	4x10
8	Bit 8	8x10
9	Bit 9	1x100
10	Bit 10	2x100
11	Bit 11	4x100
12	Bit 12	8x100
13	Bit 13	1x1000
14	Bit 14	2x1000
15	#	
16	#	
17	#	



18	Parity : 'even' ergänzt die Summe der Log. '1' Ausgänge auf eine gerade Zahl (5 x Log. '1' + 1 mal Parity = 6)	Parity : 'even' completes the sum of log. '1' outputs to an even number(5 x log. '1' + Parity = 6)
19	Speicher (Eingangsschaltung E1) Wert gespeichert bei Ue = "Log 1" Wert nicht gespeichert bei Ue = "Log 0"	Latch (input circuit E1) Value stored at Vi = "Log 1" Value not stored at Vi = "Log 0"
20	Enable (Eingangsschaltung E1) Codierer inaktiv bei Ue = "Log 1" Codierer aktiv bei Ue = "Log 0"	Enable (input circuit E1) Encoder inactivated at Vi = "Log 1" Encoder activated at Vi = "Log 0"
21	Codeverlauf (Eingangsschaltung E2) CW bei Ue = "Log 0" CCW bei Ue = "Log 1"	Code sense (input circuit E2) CW at Vi = "Log 0" CCW at Vi = "Log 1"
22	Gemeinsamer der Signale Bezugspotential für alle Ein- und Ausgänge (0 Volt)	Common of signals Reference potential for all input and output circuits (0 VDC)
23	#	
24	+ U <sub>B</sub> = 11 ... 26 Volt / P <sub>V</sub> ≤ 0.6W Einschaltstrom < 70mA	+ V <sub>S</sub> = 11 ... 26 VDC / P <sub>D</sub> ≤ 0.6W Inrush current < 70mA
25	- U <sub>B</sub> = 0 Volt (gebrückt mit 22)	- V <sub>S</sub> = 0 VDC (bridged with 22)

# nicht angeschlossen / not connected

CW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle im Uhrzeigersinn / Increasing code when turning the shaft clockwise  
 CCW = Aufsteigender Code bei Drehung der Welle im Gegenuhrzeigersinn / Inc. code when turning the shaft counter - clockwise