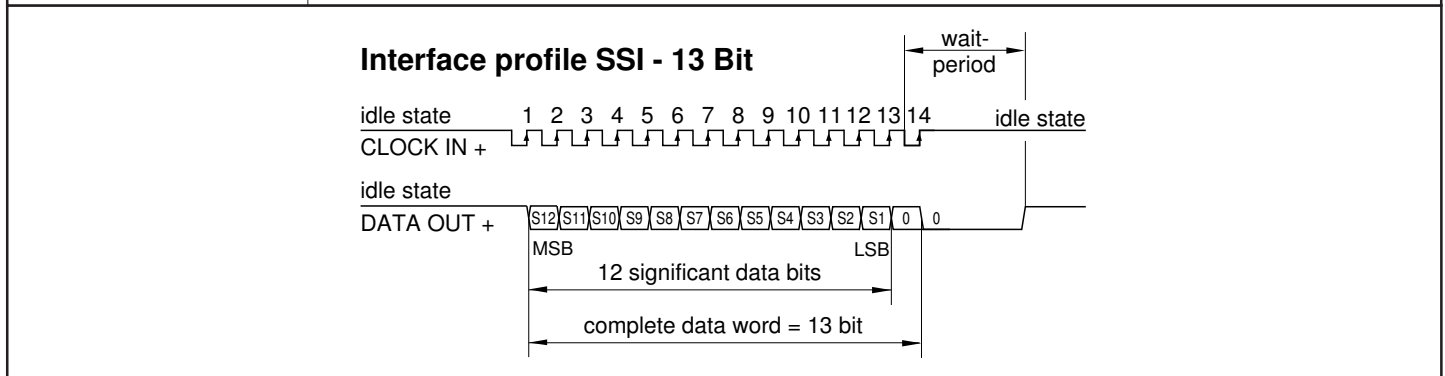
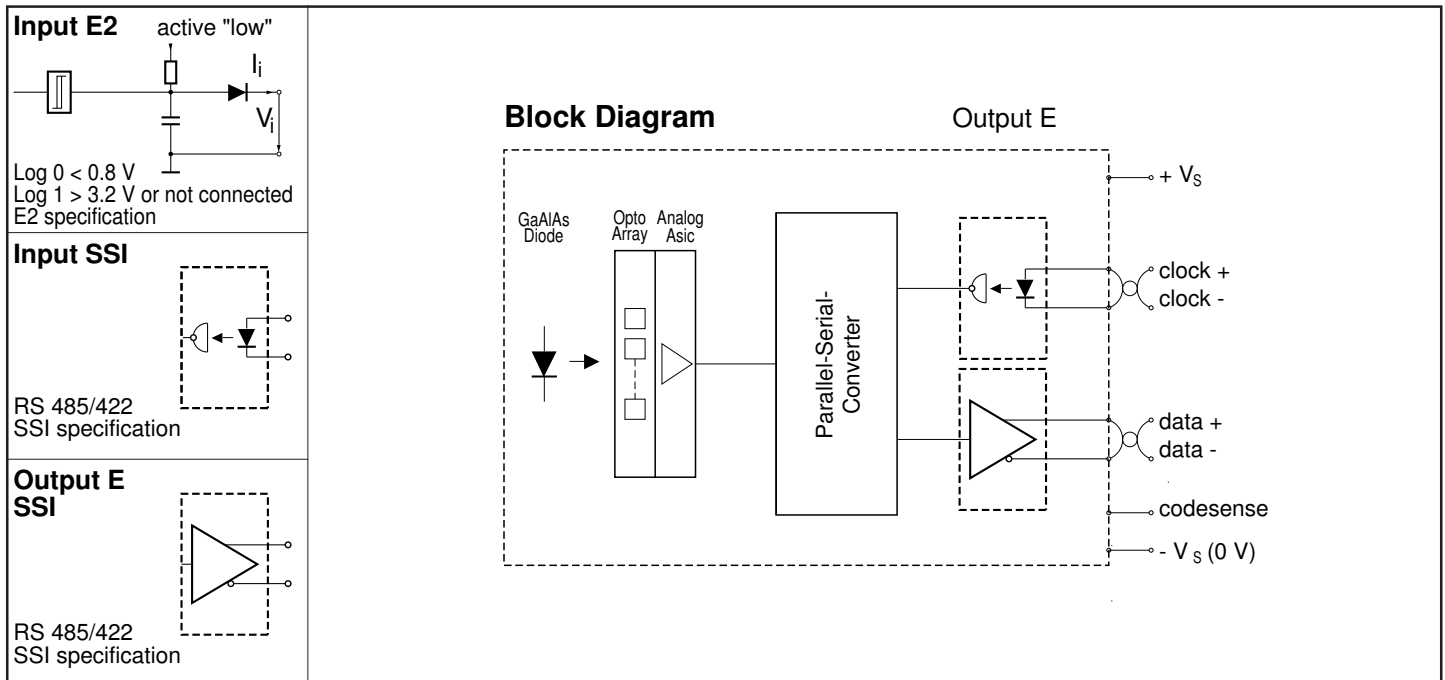


- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgabeocode: Gray ■ Auflösung: 4096 Schritte je 360° ■ Meßbereich: 1 Umdrehung ■ Gegenstecker: Rundsteckverbinder
Kontaktanzahl: 12 (Buchse) ■ Arbeitstemperaturbereich: -40°C ... +85°C | <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Output code: Gray</i> ■ <i>Resolution: 4096 positions per 360°</i> ■ <i>Measurement range: 1 turn</i> ■ <i>Counter plug: Round connector</i>
<i>Number of contacts: 12 (socket)</i> ■ <i>Operating temperature range: -40°C ... +85°C</i> |
|---|--|

Kontakt-Nr <i>Pin No</i>	Belegt mit ...	<i>Connected to ...</i>
1	TAKT IN - Differential-Takteingang (Optokoppler)	CLOCK IN - <i>differential-clock input (opto-coupler) for peripheral</i>
2	TAKT IN + für Datentreibergemäß RS 485/422 Norm	CLOCK IN + <i>driver acc. to specification of RS 485/422</i>
3	DATA OUT + Differential-Datentreiber	DATA OUT + <i>differential-data driver according to specification</i>
4	DATA OUT - gemäß Spezifikation nach RS 485/422 Norm	DATA OUT - <i>of RS 485/422 standard</i>
5-7	nicht angeschlossen	<i>not connected</i>
8	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"
9/10	nicht angeschlossen	<i>not connected</i>
11	+ U _B = 11 ... 30 Volt I _o < 100 mA (typ. I _o = 80 mA)	+ V _S = 11 ... 30 VDC I _o < 100 mA (typ. I _o = 80 mA)
12	- U _B = 0 Volt	- V _S = 0 VDC

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