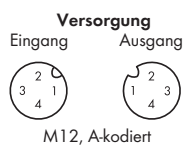
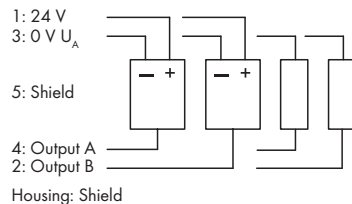
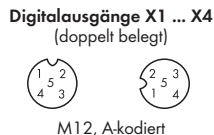
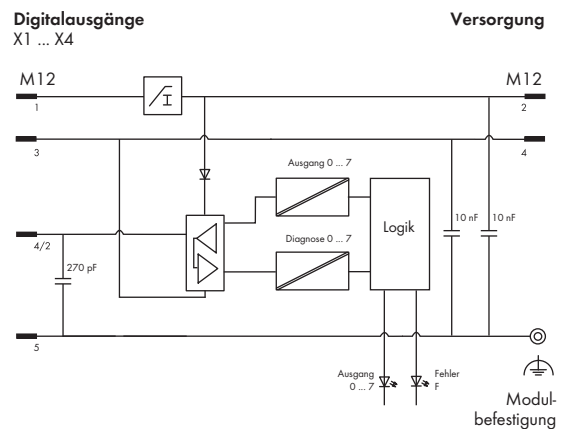


- 1: RD+/TD+
 2: RD-/TD-
 3: TD-/RD-
 4: TD+/RD+
 5: GND
 Housing: Shield



- 1: 24 V U_{LS}
 2: 24 V U_A
 3: 0 V U_{LS}
 4: 0 V U_A

Prinzipschaltbild eines Ausgangs



Technische Daten

Angaben zur Auswahl des Aktors

"Front end"-Durchlaufzeit 90 % (Hardware)	max. 0,5 µs
Flankensteilheit	T _{ON/OFF} : typ. < 0,2 µs
"Front end"-Jitter/Skew (Ausgang)	< 0,2 µs
Festigkeit gegen Rückspannungen	≤ 0,5 A
Lastart	Induktive, ohmsche Lasten und Lampen
Schaltfrequenz	Induktive Last auf Anfrage Ohmsche Last auf Anfrage Lampenlast auf Anfrage
Art der Schutzbeschaltung	Externer Schutz (z.B. Freilaufdiode)

Einfluss von Betriebszuständen auf Ausgang

CPU-Stopp der SPS	Entsprechend Ersatzwertstrategie
Unterbrechung Feldbus	Entsprechend Ersatzwertstrategie
Unterbrechung S-Bus (Systembus)	OV-Status
Versorgungsspannung unter	
Nennspannungstoleranz	OV-Status
Unterbrechung der	
Versorgungsspannung	OV-Status
Arbeitsweise des Ausgangs	nichtspeichernd
Verhalten bei Überlast	Automatischer Neustart

Systembus

Anschlussart (3)	M12-Steckverbinder, B-kodiert, 5-polig, geschirmt
------------------	---

Normen und Zulassungen:

Konformitätskennzeichnung	CE
UL 508	
BVS 15 ATEX E 098 X	II 3G Ex nA IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIB T90°C Dc
IECEx BVS 15.0083X	Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIB T90°C Dc

Technische Daten

Potentialtrennung

Kanal - Kanal	Nein
U _{LS} , U _A , Systembus	jeweils DC 500 V

Parametrierbare Funktionen

Invertierung (kanalweise)	Ein/Aus
Ersatzwertstrategie (kanalweise)	Ersatzwert schalten/letzten Wert halten
Ersatzwert (kanalweise)	0/1
Handbetrieb (kanalweise)	Ein/Aus
Handbetriebswert (kanalweise)	0/1
Online-Simulation (kanalweise)	Sperrern/Freigeben; Simulationswert: 0/1; Diagnose

Diagnose-I/O

Diagnose-I/O (kanalweise)	Übertemperatur Aktorik
Diagnose-I/O (modulweise)	Unterspannung (U _{LS} + U _A)

Prozessabbild

Prozessdatenbreite	1 Byte Daten + Status
--------------------	-----------------------

Anzeigen

SB : Status Systembus	LED (grün/rot/orange)
F : Fehlerstatus	LED (rot)
0 ... 7 : Signalstatus Ausgänge	LED (gelb/rot)
U _{LS} + U _A : Status Versorgung	LED (grün)
Anzeigen	nichtspeichernd

Allgemeine technische Daten

Abmessungen (mm) B x H x T	50 x 35,7 x 117
Gewicht	270 g