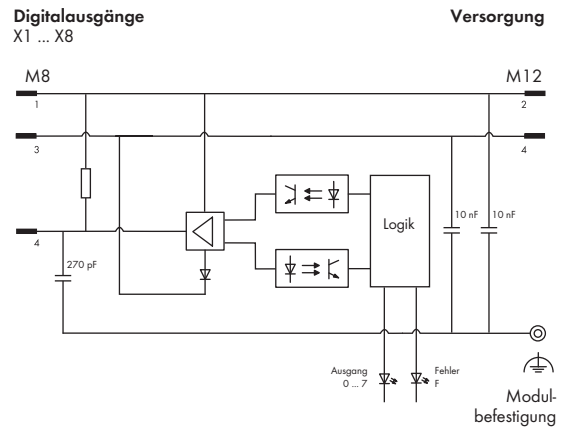


Prinzipschaltbild eines Ausganges



Technische Daten

Angaben zur Auswahl des Aktors

Verzögerungszeit Hardware	von „0“ nach „1“ (0 - 90 %)	typ. 75 µs (ohmsche Last)
Verzögerungszeit Hardware	von „1“ nach „0“ (0 - 90 %)	typ. 270 µs (ohmsche Last)
Anstiegszeit von „0“ nach „1“		typ. 40 µs (ohmsche Last)
Abfallzeit von „1“ nach „0“		typ. 50 µs (ohmsche Last)
Leitungslänge ungeschirmt		≤ 30 m
Festigkeit gegen Rückspannungen		≤ 0,5 A
Lastart		Induktive, ohmsche Lasten und Lampen
Schaltfrequenz		Induktive Last ca. 20 Hz Ohmsche Last ca. 500 Hz
Parallelschalten von 2 Ausgängen		zur Leistungserhöhung zur redundanten Ansteuerung einer Last
Art der Schutzbeschaltung		Externer Schutz (z.B. Freilaufdioden)
Ausgangswiderstand		< 0,4 Ω

Einfluss von Betriebszuständen auf Ausgang

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

Systembus

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

Normen und Zulassungen:

Konformitätskennzeichnung		CE
Korea Certification		KCC
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 _{IS} , 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
Online-Simulation (kanal-/modulweise)		Diagnose

Diagnose-I/O

Diagnose-I/O (kanalweise)		Kurzschluss/Überlast Aktorik Drahtbruch Aktorik Übertemperatur
Diagnose-I/O (modulweise)		Unterspannung (U _{IS} + 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 _{IS} + 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