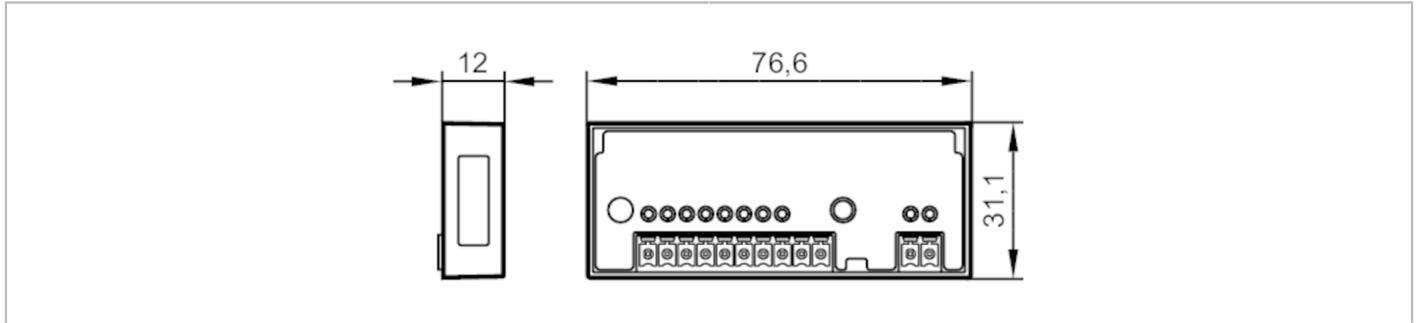




AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T C A/B



Einsatzbereich

Ausführung	Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4
Applikation	Einbaugehäuse

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	180; (ohne Sensoren: < 30 mA; Ein- und Ausgänge aktiv: < 180 mA)
Schutzklasse	III
Strombelastbarkeit gesamt [A]	0,15; (Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge aus AS-i versorgt: 150 mA)
Watchdog integriert	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
------------------------------	--

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge	4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	150
Eingangsstrom High [mA]	6...10
Eingangsstrom Low [mA]	0...2
Min. Schaltpegel High-Signal [V]	11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T C A/B

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Anzahl der digitalen Ausgänge	4	
Beschaltung	PNP	
Spannungsbereich DC [V]	18...30; (DC)	
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	100; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 2,5 W (IEC 60947-5-1))	
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]	0,15	
Kurzschlussfest	ja	
Galvanisch entkoppelt	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...55	
Schutzart	IP 20	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 50295	
MTTF [Jahre]	220	
AS-i Kennwerte		
AS-i Version	3.0	
Erweiterter Adressiermodus	ja	
AS-i Profil	S-7.A.7	
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7	
AS-i ID-Code [hex]	A.7	
AS-i Zertifikat	102301	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	68	
Montageart	Einbau in Aufbaugehäuse	
Abmessungen [mm]	31,1 x 12 x 76,6	
Werkstoffe	Gehäuse: PC vergossen	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb
Bemerkungen		
Bemerkungen	Eine Watchdogfunktion schaltet die Ausgänge stromlos, wenn auf der AS-i-Leitung keine Kommunikation stattfindet.	
	Das Gerät berührungssicher einbauen.	
	Einbau in Aufbaugehäuse mit Mindestvolumen von 68 x 136 x 53 mm (LxBxH), z.B. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: 0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.	
Verpackungseinheit	Einsetzbar in einer Höhe bis 2000 m über Normal-Null 1 Stück	



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T C A/B

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen:

I1	Schalteingang Sensor 1
I2	Schalteingang Sensor 2
I3	Schalteingang Sensor 3
I4	Schalteingang Sensor 4
O1	Schaltausgang Aktuator 1
O2	Schaltausgang Aktuator 2
O3	Schaltausgang Aktuator 3
O4	Schaltausgang Aktuator 4
0-	Sensor- und Aktuatorversorgung 0 V
I+	Sensor- und Aktuatorversorgung 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +