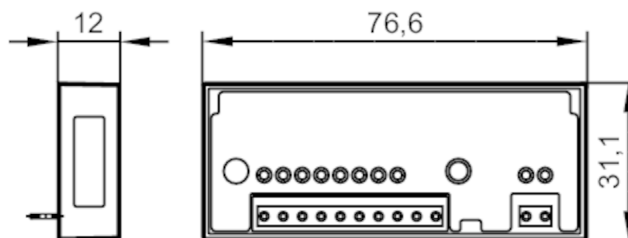




AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T W A/B



Einsatzbereich

Applikation

Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4

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 W 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 [mA]	150	
Kurzschlussfest	ja	
Galvanisch entkoppelt	ja	
Aktuatorversorgung Schaltausgänge	AS-i	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...55	
Schutzart	IP 20	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 50295	
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]	74,5	
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.	
	Einsetzbar in einer Höhe bis 2000 m über Normal-Null	
Verpackungseinheit	1 Stück	



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T W A/B

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,2 m, PVC

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