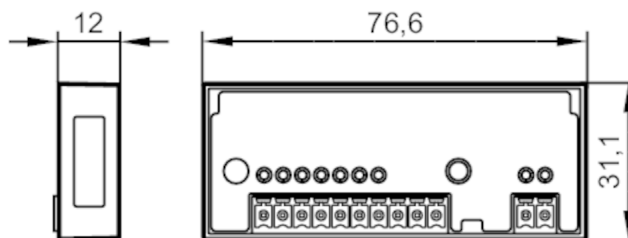




AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 3DO T C A/B



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 Ausgänge und Sensorversorgung 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: 3
------------------------------	--

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge		4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i
Spannungsversorgung	[V]	18...30
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

Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge		3
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	AS-i
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Kurzschlussfest		ja
Galvanisch entkoppelt		ja



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 3DO T C A/B

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Schutzart		IP 20
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 50295
AS-i Kennwerte		
AS-i Version		3.0
Erweiterter Adressmodus möglich		ja
AS-i Profil		S-7.A.E
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7
AS-i ID-Code	[hex]	A.E
AS-i Zertifikat		102401
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.	
	Einsetzbar in einer Höhe bis 2000 m über Normal-Null	
Verpackungseinheit	1 Stück	



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 3DO 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
0-	Sensor- und Aktuatorversorgung 0 V
I+	Sensor- und Aktuatorversorgung 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +