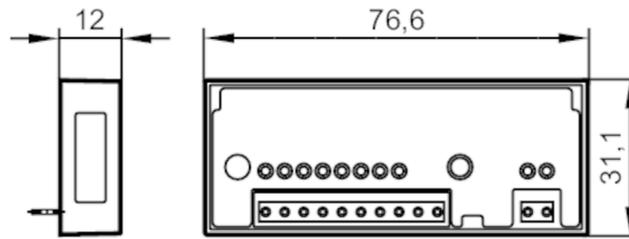


AC2750



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T W 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 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 [A]	0,15	
Kurzschlussfest	ja	
Galvanisch entkoppelt	ja	
Aktuatorversorgung der Ausgänge	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]	75,5	
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	

AC2750



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 +