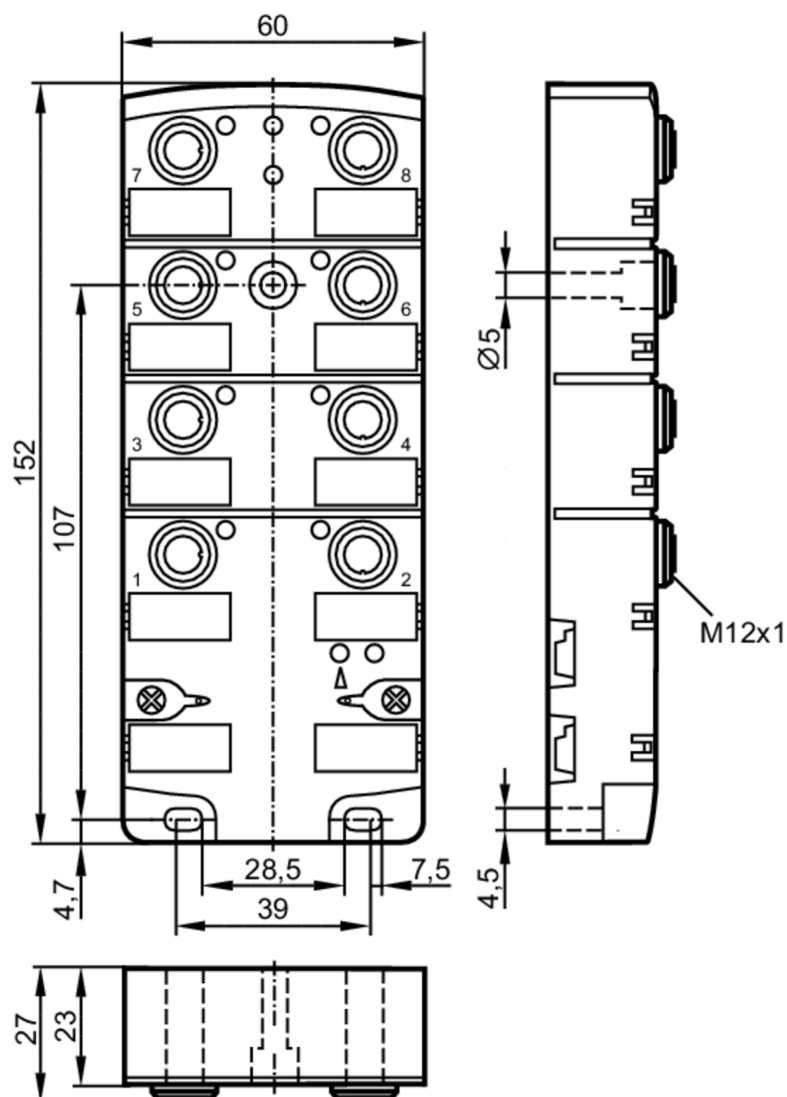




AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI 4 DO V4A



Einsatzbereich

Ausführung

Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4

Applikation

Feldmontage

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	250
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	10...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog integriert		ja



AS-Interface Modul CompactLine

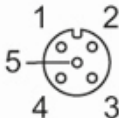
CompactM12 4 DI 4 DO V4A

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4	
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge	4; (bidirektional)	
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)	
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i	
Spannungsversorgung [V]	20...30; (DC)	
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	200	
Eingangsstrombegrenzung [mA]	15	
Eingangsstrom High [mA]	6...10	
Eingangsstrom Low [mA]	0...2	
Min. Schaltpegel High-Signal [V]	11	
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja	
Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge	4	
Beschaltung	PNP	
Spannungsbereich DC [V]	10...30; (AUX)	
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	2000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]	4	
Kurzschlussfest	ja	
Galvanisch entkoppelt	ja	
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AUX	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Lagertemperatur [°C]	-25...80	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90; (nicht kondensierend)	
Max. Höhe über NN [m]	2000	
Schutzart	IP 67; (bei Verwendung der Flachkabel E7400x / E7401x)	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [Jahre]	190	
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI 4 DO V4A

AS-i Kennwerte						
AS-i Version		3.0				
AS-i Adressierung		IR-Adressierung möglich				
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		126601				
Belegung der Datenbits		Datenbit	D0	D1	D2	D3
		Eingang	1	2	3	4
		Buchse	I-1	I-2	I-3	I-4
		Pin	4	4	4	4
		Ausgang	1	2	3	4
		Buchse	O-1	O-2	O-3	O-4
		Pin	4	4	4	4
Mechanische Daten						
Gewicht		[g] 370				
Montageart		AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar				
Werkstoffe		PA 6.6; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gewindebuchsen im Unterteil: 1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: EPDM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt; Schrauben 1.4578 (Edelstahl / 316Cu)				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O4			
		Betrieb	LED, grün AS-i, AUX			
		Fehler	LED, rot			
Elektrischer Anschluss						
Modulanschluss		Flachkabel				
Zubehör						
Lieferumfang		Edelstahlhülse zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402				
Bemerkungen						
Bemerkungen		Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:				
		I-, I+, I1, I2, I3, I4				
		Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.				
Verpackungseinheit		1 Stück				
Elektrischer Anschluss - Ausgänge						
Steckverbindung: M12						
						



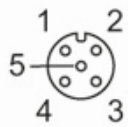
AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI 4 DO V4A

Ausgänge	
1	nicht belegt
2	nicht belegt
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang
5	Funktionserde (FE)

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12



Eingänge	
1	Sensorversorgung +
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung -
4	Dateneingang
5	Funktionserde (FE)