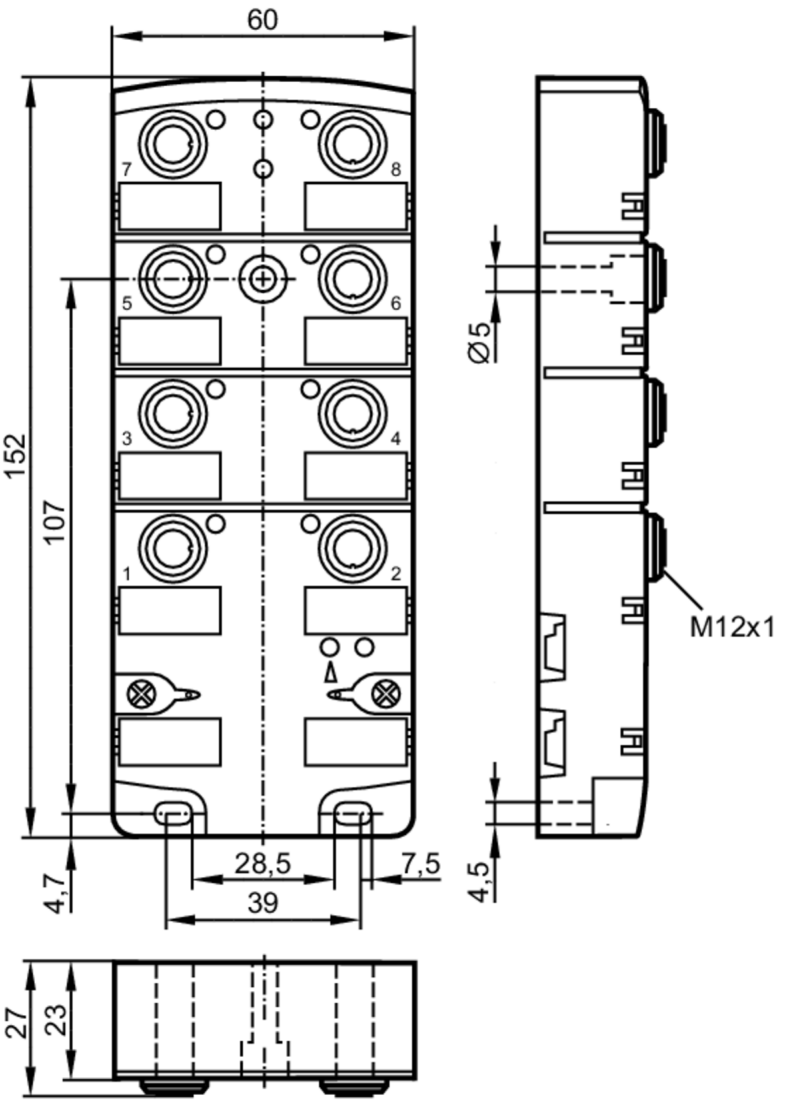
AC2452

AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



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

AC2452

AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Eingänge			
Anzahl der digitalen Eingänge		4	
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	
Schaltpegel High	[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]	193	
UL-Zulassung		Spannungsversorgung	Class 2
AS-i Kennwerte			
AS-i Adressierung		IR-Adressierung möglich	
Erweiterter Adressiermodus		nein	
AS-i Master Profil		M2; M3; M4	
AS-i Profil		S-7.0.E	

AC2452

AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7				
AS-i ID-Code	[hex]	0.E				
AS-i Zertifikat		46001				
Belegung der Datenbits		Datenbit	D0	D1	D2	D3
		Eingang	1	2	3	4
		Buchse	I-1	I-2	I-3	I-4
		Pin	2+4	2+4	2+4	2+4
		Ausgang	1	2	3	4
		Buchse	O-1	O-2	O-3	O-4
		Pin	4	4	4	4

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	374
Montageart		AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar
Werkstoffe		PA; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gewindebuchsen im Unterteil: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Schrauben: 1.4578 (Edelstahl / 316Cu); Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinnt; O-Ring: EPDM

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O4
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX
	Fehler	LED, rot

Elektrischer Anschluss

Modulanschluss	Flachkabel

Zubehör

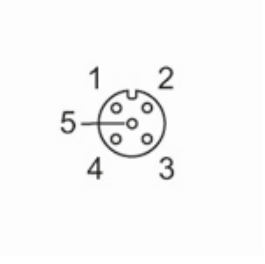
Zubehör optional	Edelstahlhülse, zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402

Bemerkungen

Bemerkungen	Eingänge und Ausgänge dürfen galvanisch nicht verbunden werden.
	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; Codierung: A



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

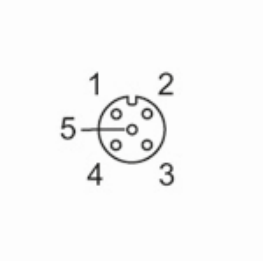
AC2452

AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A



	Eingänge
1	Sensorversorgung L+
2+4	Dateneingang 1 intern gebrückt
3	Sensorversorgung L-
5	Funktionserde