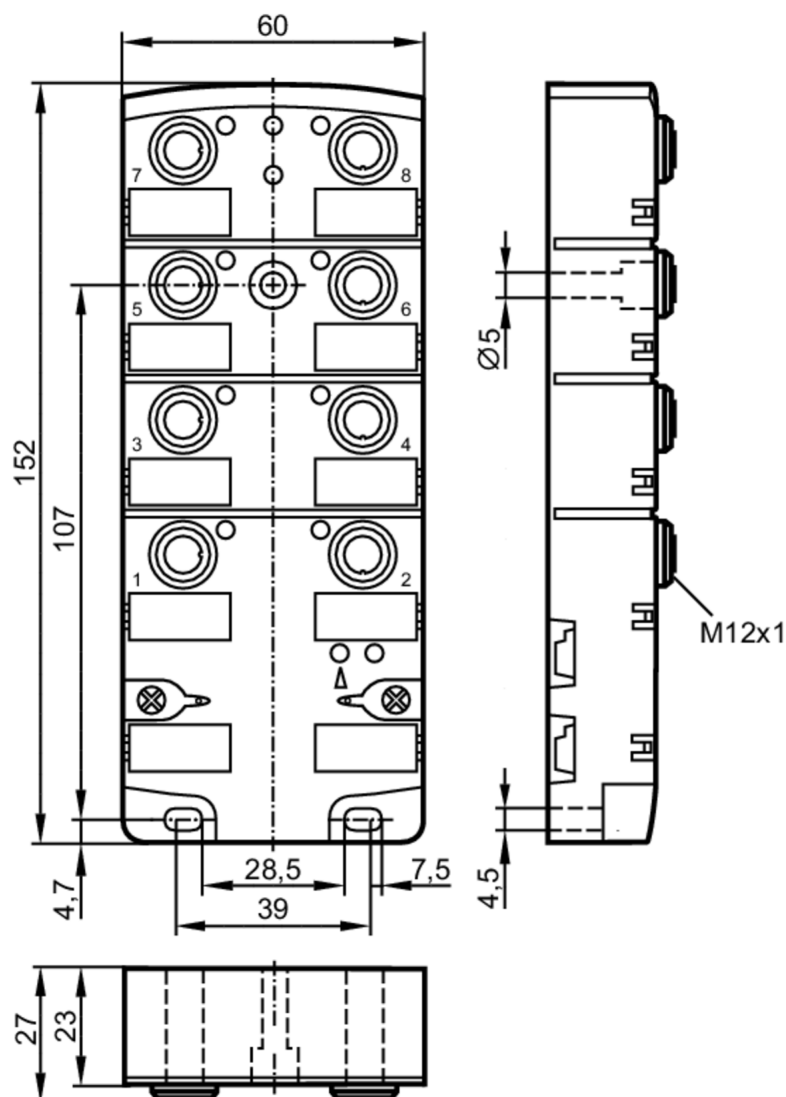




AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12



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



AS-Interface Modul CompactLine

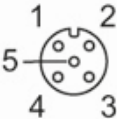
CompactModule 4DI 4DO T M12

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	
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]	-20...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-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

AS-i Kennwerte						
AS-i Version		2.11; 3.0				
AS-i Adressierung		IR-Adressierung möglich				
Erweiterter Adressiermodus		nein				
AS-i Profil		S-7.0.E				
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]		376,5				
Montageart		AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar				
Abmessungen [mm]		152 x 60 x 27				
Werkstoffe		PA; Buchse: Messing vernickelt; Gewindebuchsen im Unterteil: Messing vernickelt; O-Ring: FKM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt				
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		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						
						



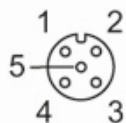
AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

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

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12



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