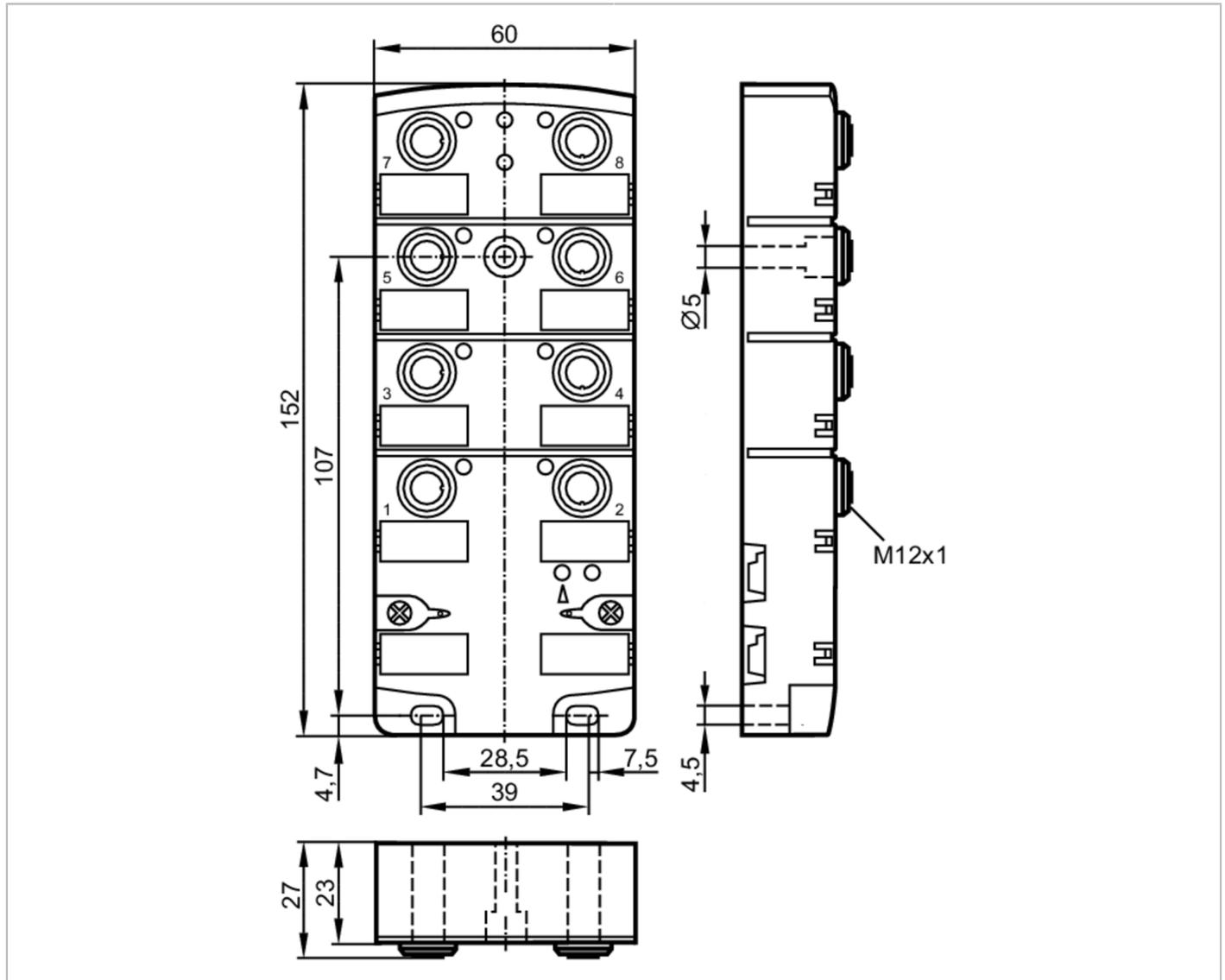




AS-Interface Modul CompactLine

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



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
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]	193
UL-Zulassung	Spannungsversorgung Class 2



AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

AS-i Kennwerte					
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]	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 verzinkt; 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				
Verpackungseinheit	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.				
	1 Stück				
Elektrischer Anschluss - Ausgänge					
Steckverbindung: M12					



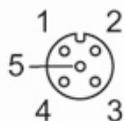
AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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