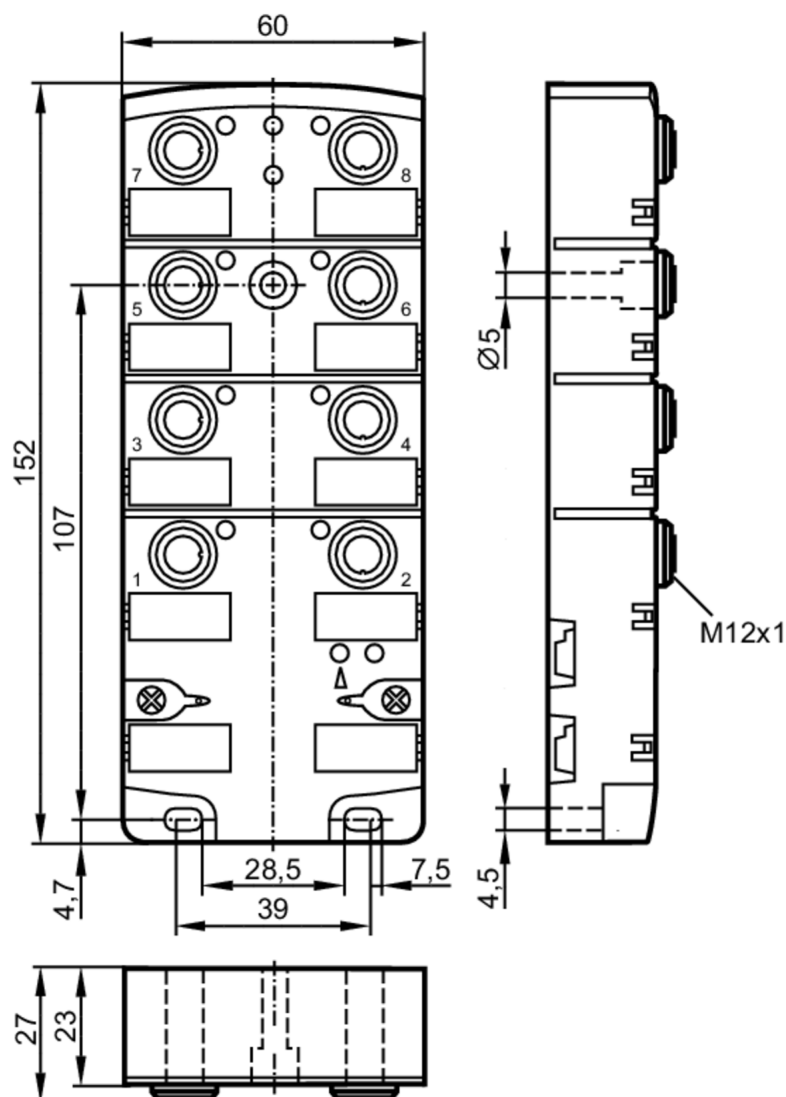




AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4 DI 4 DO



Einsatzbereich

Applikation

Feldmontage

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	40
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	4600; (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

CompactLineM12 4 DI 4 DO

Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge	4	
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)	
Sensorversorgung der Eingänge	AUX	
Spannungsversorgung [V]	20...30; (DC)	
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	500	
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]	20...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]	204	
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4 DI 4 DO

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	92301			
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2
	Eingang	1	2	3
	Buchse	I-1	I-2	I-3
	Pin	2+4	2+4	2+4
	Ausgang	1	2	3
	Buchse	O-1	O-2	O-3
	Pin	4	4	4

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	362,5
Montageart	AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar
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

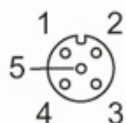
Elektrischer Anschluss	
Modulanschluss	Flachkabel

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

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

Steckverbindung: M12



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



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4 DI 4 DO

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12



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