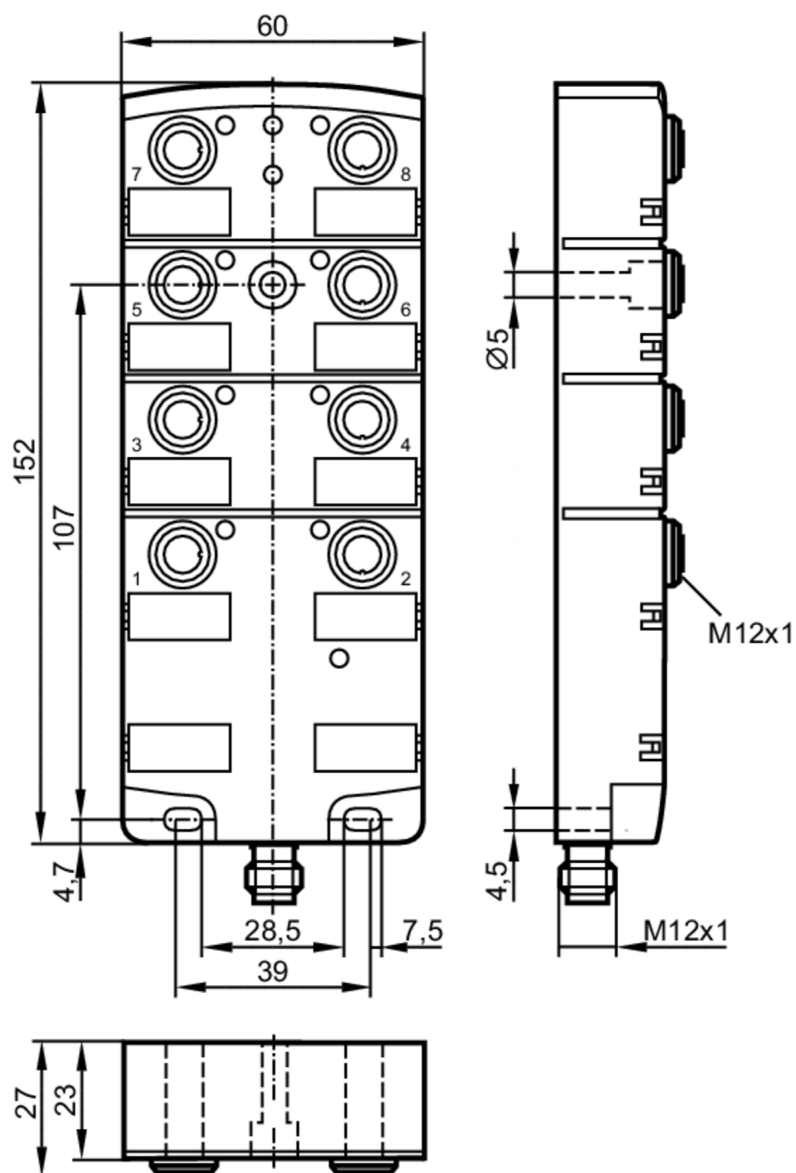




Einsatzbereich

Applikation

Feldmontage



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

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
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)



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

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 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]	386				
Werkstoffe		PA; Buchse: Messing vernickelt; O-Ring: FKM				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Schaltzustand		LED, gelb I1...I4, O1...O4		
		Betrieb		LED, grün AS-i, AUX		
		Fehler		LED, rot		
Elektrischer Anschluss						
Modulanschluss		M12				
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 - AS-i						
Steckverbindung: M12						



AS-Interface Modul CompactLine

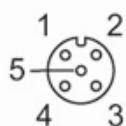
CompactLineM12 4DI 4DO M12



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

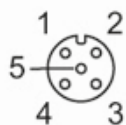
Steckverbindung: M12



	Ausgänge
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang
5	Funktionserde (FE)

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12



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