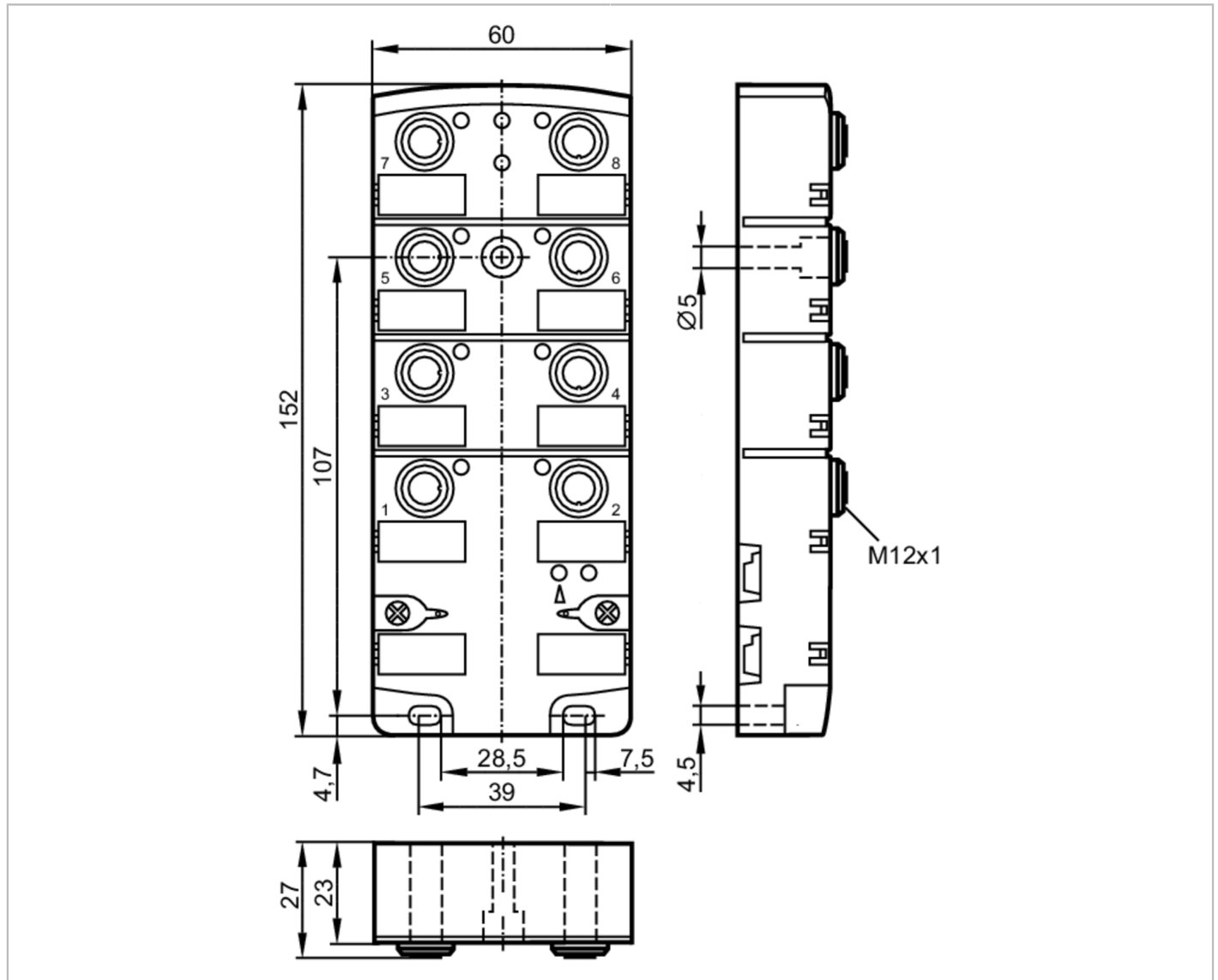




AS-Interface Modul CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T



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

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

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 Version		2.11; 3.0
AS-i Adressierung		IR-Adressierung möglich
Erweiterter Adressiermodus		nein
AS-i Master Profil		M2; M3; M4



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

AS-i Profil	S-7.F.E				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7				
AS-i ID-Code [hex]	F.E				
AS-i Zertifikat	40401				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	Pin	4	2 4	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
Gehäuse	Quaderförmig
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

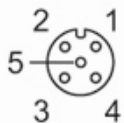
Elektrischer Anschluss	
Modulanschluss	Flachkabel

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

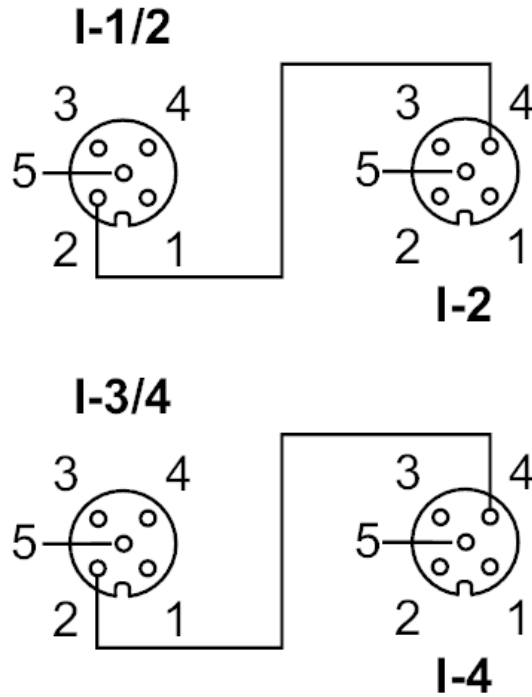
Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A



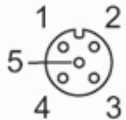
3	Ausgänge
4	Externe Spannung AUX -
5	Schaltausgang
	Funktionserde (FE)
1, 2	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A



Eingänge	
1	Sensorversorgung +
2	Dateneingang
3	Sensorversorgung -
4	Dateneingang
5	Funktionserde (FE)