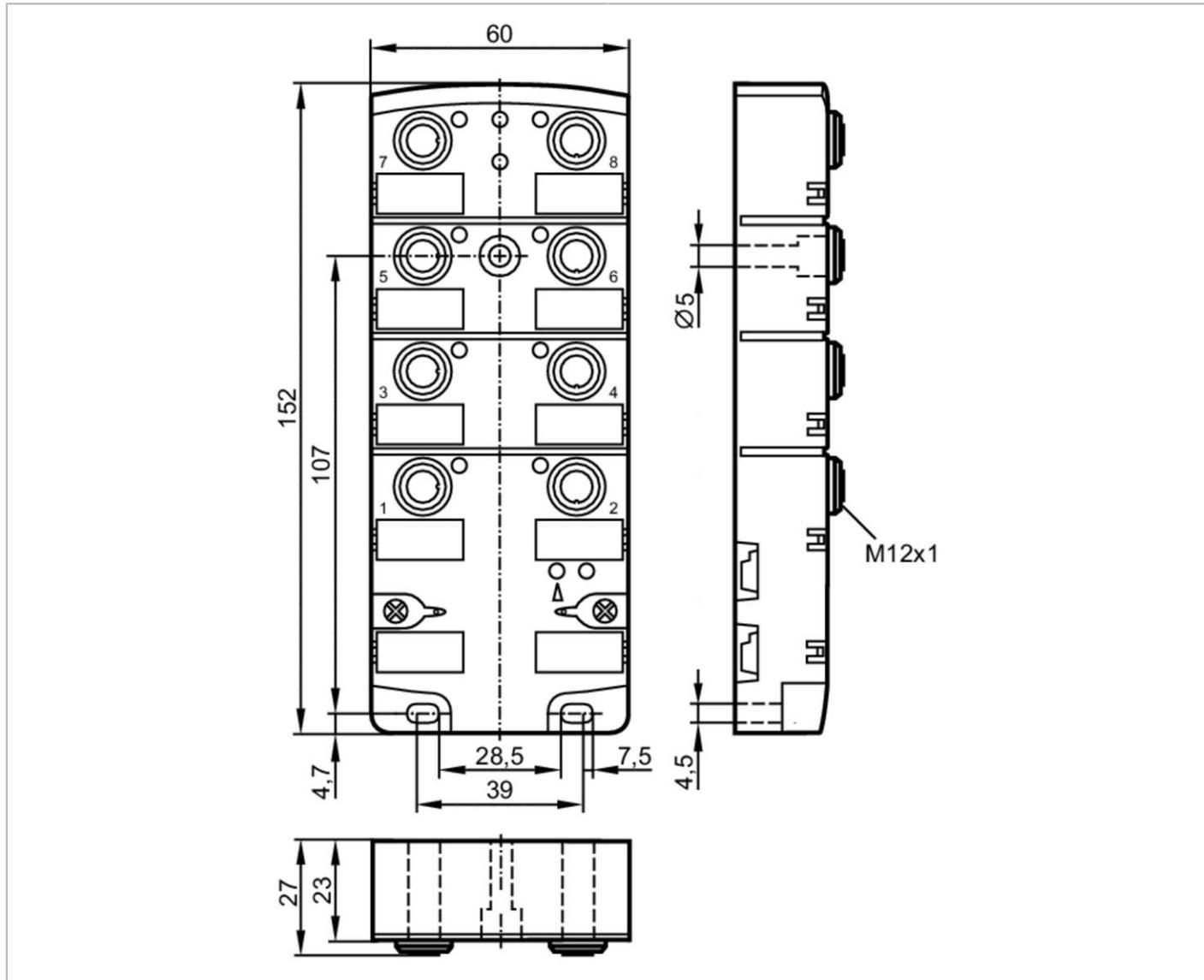


# AC2452



## 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

# AC2452



## 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 [mA]		200
Eingänge gesamt		
Eingangstrombegrenzung [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

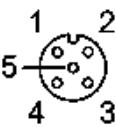
AS-i Adressierung	IR-Adressierung möglich
Erweiterter Adressiermodus	nein
AS-i Master Profil	M2; M3; M4
AS-i Profil	S-7.0.E

# AC2452



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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
<b>Mechanische Daten</b>		
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 verzinnit; O-Ring: EPDM
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I4, O1...O4
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX
	Fehler	LED, rot
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Modulanschluss		Flachkabel
<b>Zubehör</b>		
Zubehör optional		Edelstahlhülse, zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402
<b>Bemerkungen</b>		
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 Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Ausgänge</b>		
Steckverbindung:	M12	Codierung: A
		
3	Ausgänge	
4	Externe Spannung AUX -	
5	Schaltausgang	
1, 2	Funktionserde (FE)	
	nicht belegt	

# AC2452

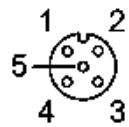


## AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

### Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A



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