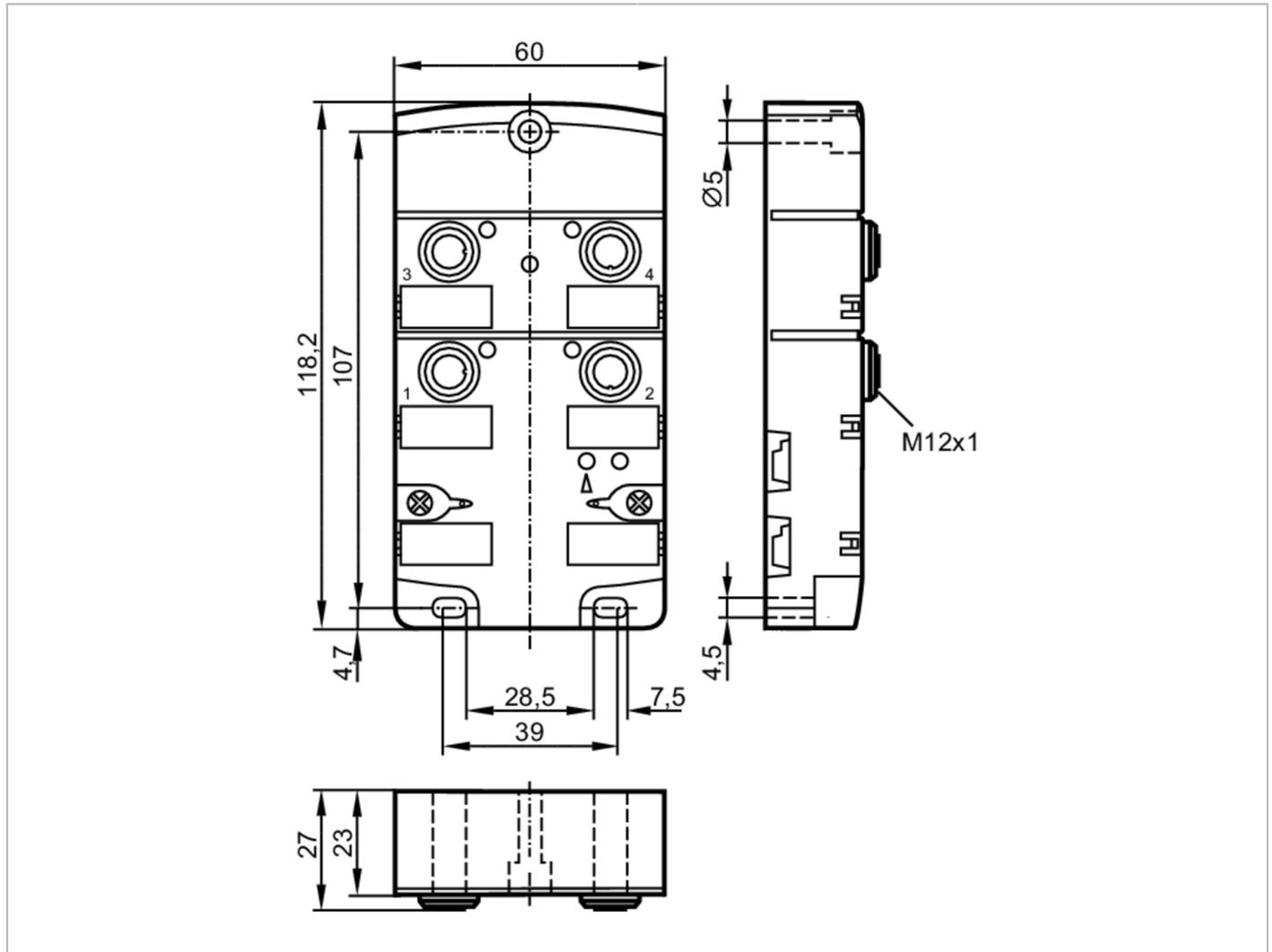


AC2451



AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI M12 V4A



Einsatzbereich	
Applikation	Feldmontage
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	250
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 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)



AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI M12 V4A

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

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]	382
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-i Profil	S-0.0.E				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	0			
AS-i ID-Code	[hex]	0.E			
AS-i Zertifikat	40501				
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

Mechanische Daten	
Gewicht	[g] 292
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
	Betrieb	LED, grün AS-i
	Fehler	LED, rot

Elektrischer Anschluss	
Modulanschluss	Flachkabel

AC2451



AS-Interface Modul CompactLine

CompactModule 4DI M12 V4A

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	
Steckverbindung: M12; Codierung: A	
1	Eingänge
2+4	Sensorversorgung L+
3	Dateneingang 1 intern gebrückt
3	Sensorversorgung L-
5	Funktionserde