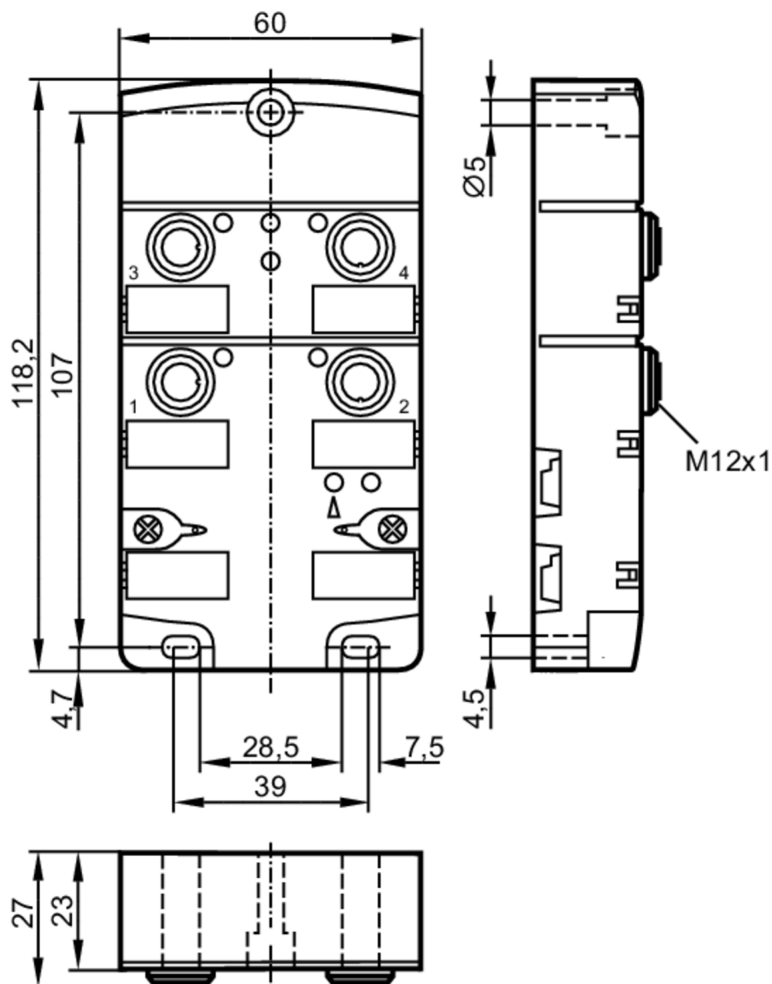


AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



Einsatzbereich

Applikation

Feldmontage

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	220
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: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2



AS-Interface Modul CompactLine

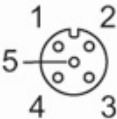
CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge	2	
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]	180	
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	2	
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]	251	
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

AS-i Kennwerte						
AS-i Version		2.11; 3.0				
AS-i Adressierung		IR-Adressierung möglich				
Erweiterter Adressiermodus		ja				
AS-i Profil		S-B.A.E				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]		B				
AS-i ID-Code [hex]		A.E				
AS-i Zertifikat		128501				
Belegung der Datenbits		Datenbit	D0	D1	D2	D3
		Eingang	-	-	3	4
		Buchse	-	-	I-3	I-4
		Pin	-	-	2+4	2+4
		Ausgang	1	2	-	-
		Buchse	O-1	O-2	-	-
		Pin	4	4	-	-
Mechanische Daten						
Gewicht [g]		288,5				
Montageart		AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar				
Abmessungen [mm]		118,2 x 60 x 27				
Werkstoffe		PA; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gewindebuchsen im Unterteil: 1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: EPDM; Schrauben: 1.4578 (Edelstahl / 316Cu); Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt				
Werkstoff Dichtung		EPDM				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Schaltzustand	LED, gelb I1...I2, O1...O2			
		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				
		Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.				
Verpackungseinheit		1 Stück				
Elektrischer Anschluss - Ausgänge						
Steckverbindung: M12; Dichtung: EPDM						
						



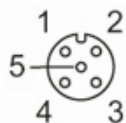
AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

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

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12; Dichtung: EPDM



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