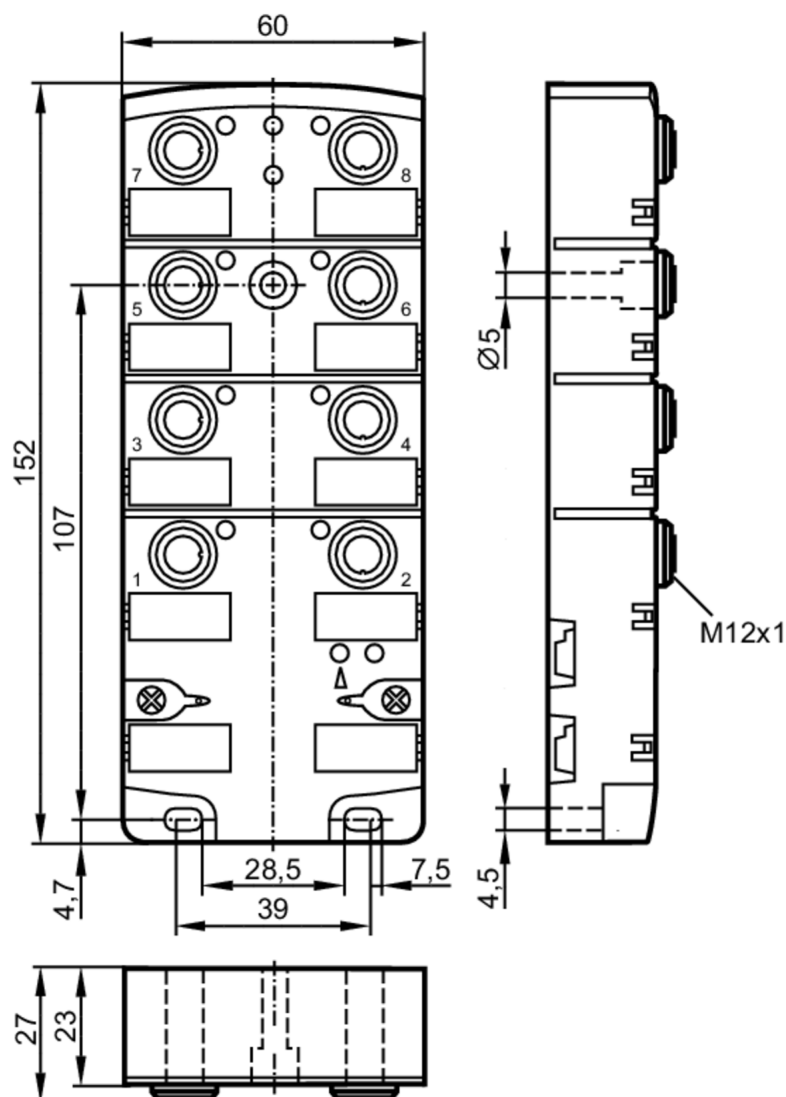




AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO



Einsatzbereich

Applikation

Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	250
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	10...30 DC; (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

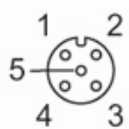
CompactM12 4DI-Y 4DO

Eingänge					
Anzahl der digitalen Eingänge	4				
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP				
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i				
Spannungsversorgung [V]	20...30				
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; (nach PELV)				
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	2000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))				
Kurzschlussfest	ja				
Galvanisch entkoppelt	ja				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80				
Schutzart	IP 67; (bei Verwendung der Flachkabel E7400x / E7401x)				
Zulassungen / Prüfungen					
EMV	EN 50295				
UL-Zulassung	Enclosure type		Type 1		
AS-i Kennwerte					
AS-i Version	3.0				
AS-i Adressierung	IR-Adressierung möglich				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
AS-i Profil	S-7.A.7				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7				
AS-i ID-Code [hex]	A.7				
AS-i Zertifikat	97001				
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



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	378
Montageart	AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar	
Werkstoffe	PA; Buchse: Messing vernickelt; Gewindebuchsen im Unterteil: Messing vernickelt; O-Ring: FKM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Edelstahlhülse zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Ausgänge		
Steckverbindung: M12		
		
	Ausgänge	
3	Externe Spannung AUX -	
4	Schaltausgang	
5	Funktionserde (FE)	
1, 2	nicht belegt	
Elektrischer Anschluss - Eingänge		
Anschluss		
Steckverbindung: M12		
	Eingänge	
1	Sensorversorgung +	
2	Dateneingang	
3	Sensorversorgung -	
4	Dateneingang	
5	Funktionserde (FE)	