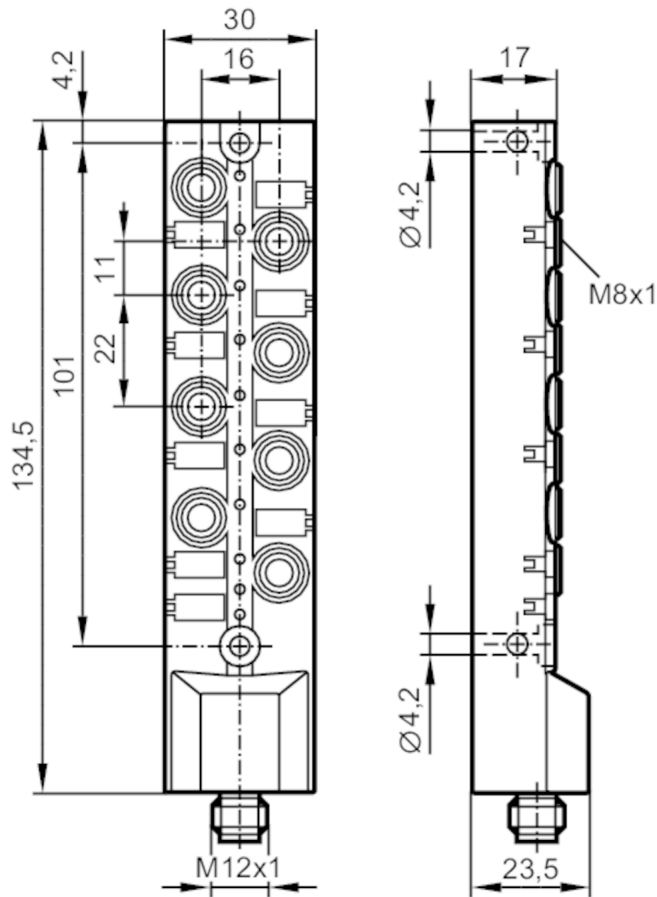




AS-Interface Modul CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO



Einsatzbereich	
Ausführung	Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4, Für den Anschluss mechanischer Kontakte ist ein geeigneter Sensor an einem beliebigen Eingang anzuschließen
Applikation	Feldmontage
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	230
Zusätzliche Spannungsversorgung [V]	15...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	4



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	18...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	180
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]	15...30; (AUX)
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Kurzschlussfest	ja
Galvanisch entkoppelt	ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AUX

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Lagertemperatur [°C]	-25...60
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN [m]	2000
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [Jahre]	278	
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2

AS-i Kennwerte

AS-i Version	3.0
Erweiterter Adressiermodus	ja
AS-i Master Profil	M4
AS-i Profil	S-7.A.7
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7
AS-i ID-Code [hex]	A.7



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3	
	Eingang	1	2	3	4	
	Buchse	I-1	I-2	I-3	I-4	
	Pin	4	4	4	4	
	Ausgang	1	2	3	4	
	Buchse	O-1	O-2	O-3	O-4	
	Pin	4	4	4	4	
Zuordnung der Parameterbits	Parameterbit Bezeichnung					
	P0	nicht verwendet				
	P1	Peripheriefehleranzeige	aktiviert	/ 0	deaktiviert	
	P2	nicht verwendet				
	P3	nicht verwendet				
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	150				
Montageart		Rückwandmontage				
Abmessungen	[mm]	134,5 x 30 x 23,5				
Werkstoffe		PBT				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige	Schaltzustand			LED, gelb I1...I4, O1...O4		
	Betrieb			LED, grün AS-i, AUX		
	Fehler			LED, rot		
Elektrischer Anschluss						
Modulanschluss		M12				
Zubehör						
Lieferumfang	Beschriftungsplättchen					
	Verschlusskappen: 2					
Zubehör optional	Verschlusskappe: M8, E73005					
	Flachkabelabgriff: 1 m, Rundkabel, E70582					
	Hutschienenadapter:, E73007					
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				



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Elektrischer Anschluss - AS-i

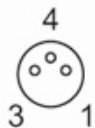
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

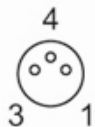
Steckverbindung: 4 x M8; Codierung: A



	Ausgänge
1	nicht belegt
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: 4 x M8; Codierung: A



	Eingänge
1	Sensorversorgung L+
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang