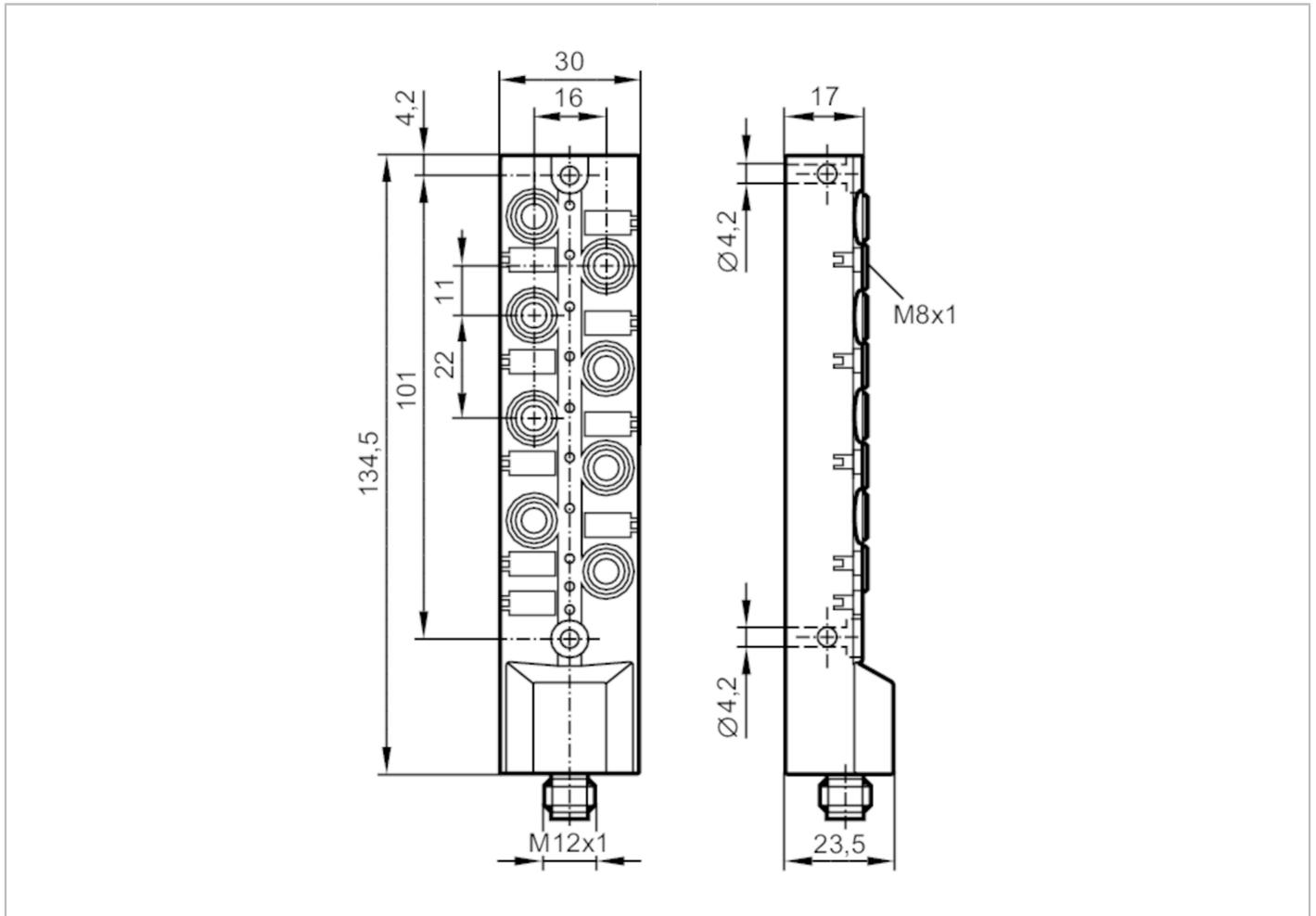


AC2490



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



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
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
Min. Schaltpegel High-Signal [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-Interface Modul CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

AS-i Kennwerte					
AS-i Version	3.0				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
AS-i Profil	S-7.A.7				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7				
AS-i ID-Code [hex]	A.7				
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: 1	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				
Verpackungseinheit	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.				
	1 Stück				
Elektrischer Anschluss - AS-i					
Steckverbindung: 1 x M12					



AS-Interface Modul CompactLine

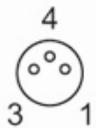
CompactM8 4 DI 4 DO



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

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

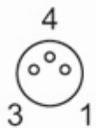
Steckverbindung: 4 x M8



Ausgänge	
1	nicht belegt
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: 4 x M8



Eingänge	
1	Sensorversorgung L+
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang