

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
-------------------------------	---

AC2490

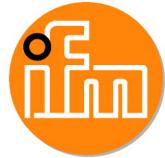


AS-Interface Modul CompactLine

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 [mA]		180
Eingänge gesamt		
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

AC2490



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		

AC2490



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



1	Ausgänge nicht belegt
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: 4 x M8; Codierung: A



1	Eingänge Sensorversorgung L+
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang