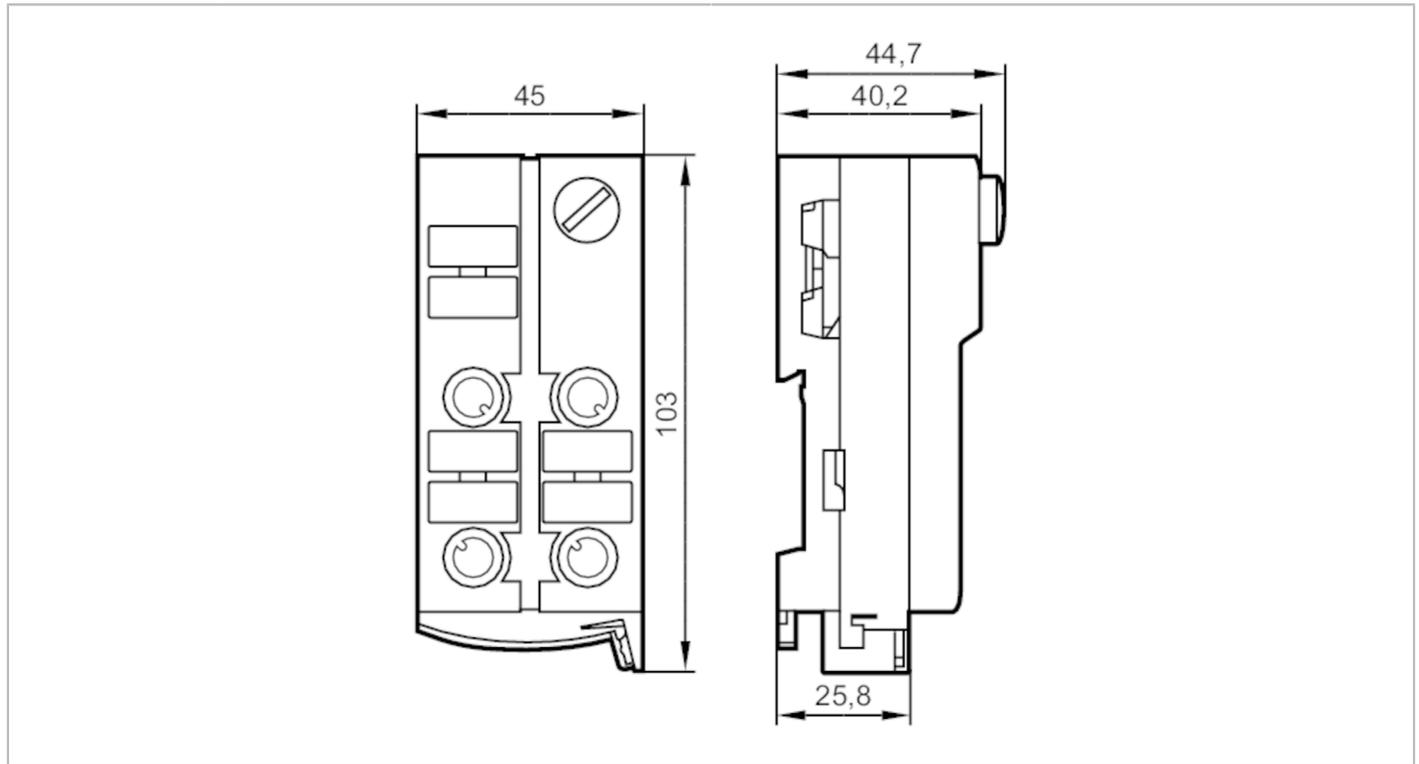




AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der analogen Eingänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Einsatzbereich	
Ausführung	Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4
Applikation	Feldmontage
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	250
Verpolungsschutz	ja
Strombelastbarkeit gesamt [A]	0,2
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der analogen Eingänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Eingänge																															
Anzahl der digitalen Eingänge	2																														
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP																														
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i																														
Spannungsversorgung [V]	18...30																														
Anzahl der analogen Eingänge	1																														
Analogeingang Strom [mA]	4...20																														
Max. Spannungsabfall über Bürde bei Nennspannung [V]	10																														
Kurzschlussfestigkeit Analogeingänge	ja																														
Auflösung Analogeingang	12 bit																														
Ausgänge																															
Anzahl der analogen Ausgänge	1																														
Analogausgang Strom [mA]	4...20																														
Max. Spannungsabfall über Bürde bei Nennstrom [V]	10																														
Auflösung Analogausgang	12 bit																														
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AS-i																														
Genauigkeit / Abweichungen																															
Messfehler [% vom Endwert]	0,5																														
Umgebungsbedingungen																															
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70																														
Schutzart	IP 67																														
Zulassungen / Prüfungen																															
EMV	EN 50295 IEC 61000-6-2																														
MTTF [Jahre]	137																														
AS-i Kennwerte																															
AS-i Version	3.0																														
Erweiterter Adressiermodus	nein																														
AS-i Profil	S-7.5.5																														
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7																														
AS-i ID-Code [hex]	5.5																														
Zuordnung der Parameterbits	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameterbit</th> <th>Funktion</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>Watchdog Analogausgang</td> <td>: 1</td> <td>aktiviert</td> <td>* / 0</td> <td>deaktiviert</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>Peripheriefehleranzeige Analogeingang</td> <td>: 1</td> <td>aktiviert</td> <td>* / 0</td> <td>deaktiviert</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>Peripheriefehleranzeige Analogausgang</td> <td>: 1</td> <td>aktiviert</td> <td>* / 0</td> <td>deaktiviert</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>nicht verwendet</td> <td>: 1</td> <td>Defaultwert</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parameterbit	Funktion					P0	Watchdog Analogausgang	: 1	aktiviert	* / 0	deaktiviert	P1	Peripheriefehleranzeige Analogeingang	: 1	aktiviert	* / 0	deaktiviert	P2	Peripheriefehleranzeige Analogausgang	: 1	aktiviert	* / 0	deaktiviert	P3	nicht verwendet	: 1	Defaultwert		
	Parameterbit	Funktion																													
	P0	Watchdog Analogausgang	: 1	aktiviert	* / 0	deaktiviert																									
	P1	Peripheriefehleranzeige Analogeingang	: 1	aktiviert	* / 0	deaktiviert																									
P2	Peripheriefehleranzeige Analogausgang	: 1	aktiviert	* / 0	deaktiviert																										
P3	nicht verwendet	: 1	Defaultwert																												



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	198	
Werkstoffe	PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss	Flachkabel	
Zubehör		
Lieferumfang	Unterteil	
Zubehör optional	Verschlusskappe: M12, E73004	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Ein 3-Leiter Anschluss ist mit externer Brücke möglich.	
	Zur Speisung der Sensoren / Aktuatoren kann die Spannungsversorgung an den Pins 1 und 3 verwendet werden.	
	In diesem Fall ist keine galvanische Trennung zu AS-i gegeben.	
	Die analogen Ein- und Ausgänge (Pin 2 und 4) sind untereinander galvanisch getrennt und haben keine Verbindung zu AS-i.	
	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
; Max. Leitungslänge: 30 m		
Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich		
Elektrischer Anschluss - Analog		
Steckverbindung: M12; Max. Leitungslänge: 30 m		



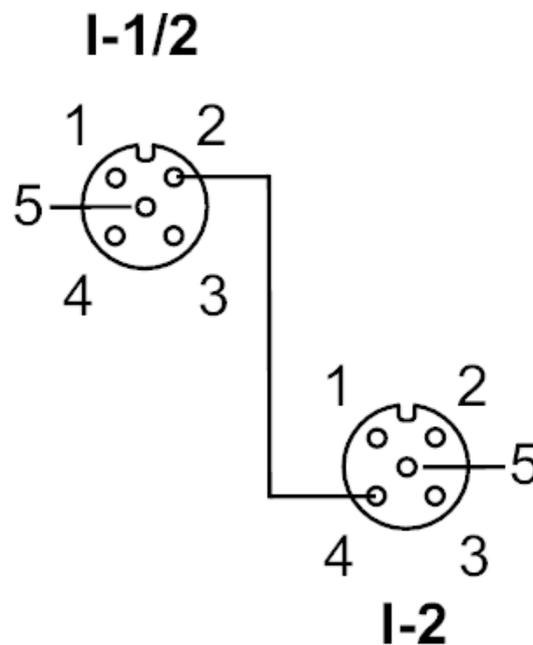
AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

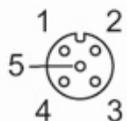
	Analogeingang
1	Sensorversorgung + 24 V
2	Analogeingang AI +
3	Sensorversorgung 0 V
4	Analogeingang AI -
5	Funktionserde
	Analogausgang
1	Aktuatorversorgung + 24 V
2	Analogausgang AO +
3	Aktuatorversorgung 0 V
4	Analogausgang AO -
5	Funktionserde

Elektrischer Anschluss - Digital

Anschluss



Steckverbindung: M12; Max. Leitungslänge: 30 m



AC5230



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

	Eingang
	Buchse I-1/2
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 2
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 1
5	Funktionserde FE
	Buchse I-2
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 2
5	Funktionserde FE