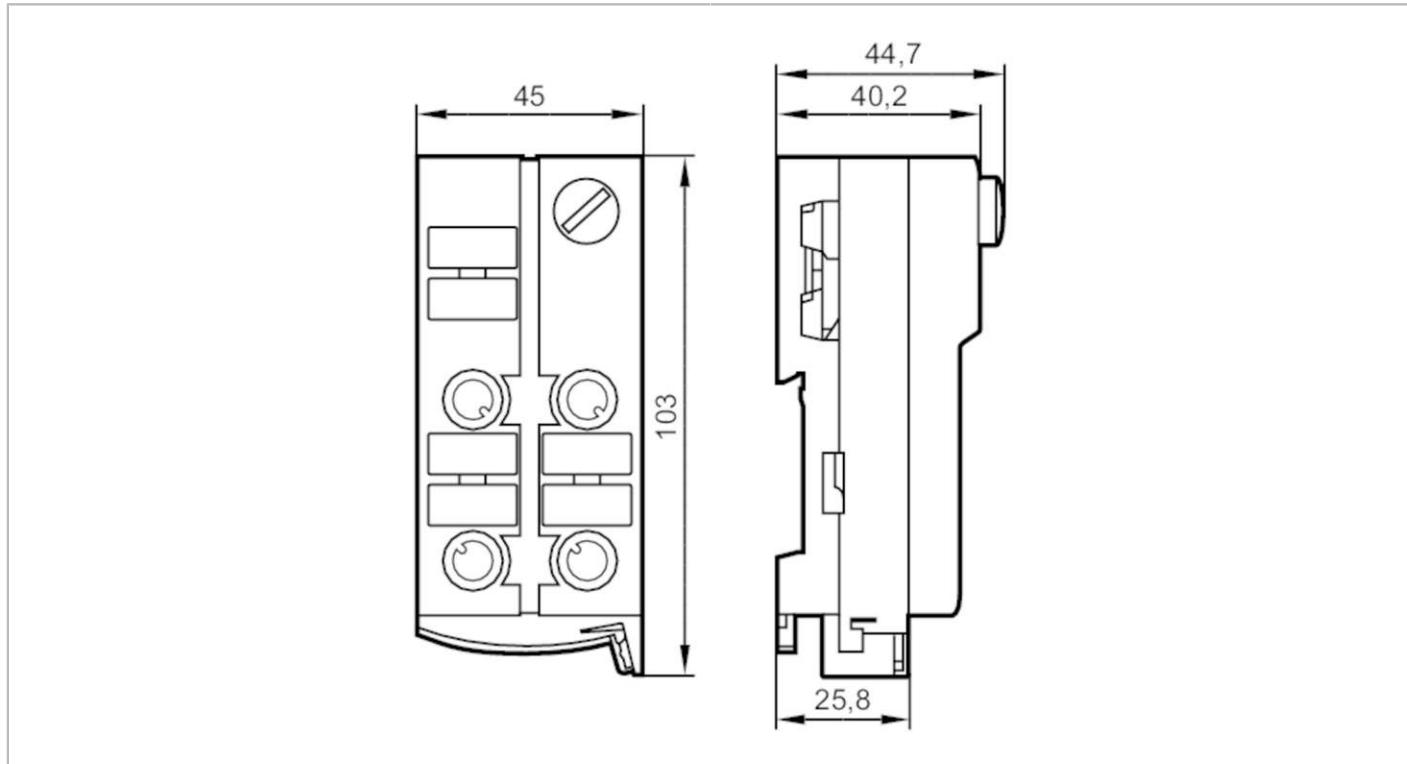


AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

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

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge	2
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	18...30; (DC)
Anzahl der analogen Eingänge	1; (Anschluss von 2-, 3- und 4-Draht-Sensoren)

AC5230

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik



ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI		
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; (Anschluss von 2-, 3- und 4-Draht-Aktuatoren)
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
Lagertemperatur	[°C]	-25...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 50295
		IEC 61000-6-2
MTTF	[Jahre]	137
UL-Zulassung		Spannungsversorgung Class 2
AS-i Kennwerte		
AS-i Version		3.0
Erweiterter Adressiermodus		nein
AS-i Master Profil		M4
AS-i Profil		S-7.5.5
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7
AS-i ID-Code	[hex]	5.5
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	162,6
Werkstoffe		PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzинnt
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Analogsignal	LED, gelb Kanäle AI1, AO1
	Schaltzustand	LED, gelb Kanäle I1...I2
	Betrieb	LED, grün AS-i
	Fehler	LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss		Flachkabel

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

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

Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.

Verpackungseinheit

1 Stück

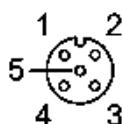
Elektrischer Anschluss

; Max. Leitungslänge: 30 m

Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

Elektrischer Anschluss - Analog

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 30 m



	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

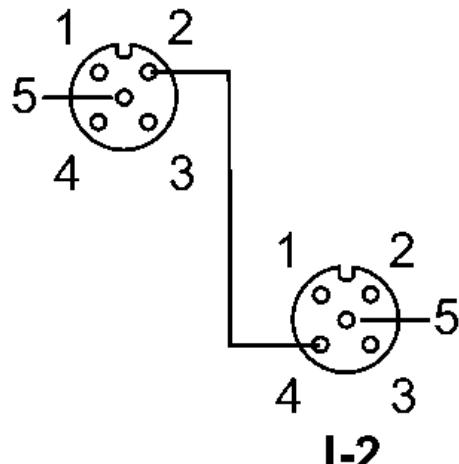
AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Elektrischer Anschluss - Digital

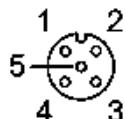
Anschluss

I-1/2



I-2

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 30 m



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