



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)



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 verzinkt

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

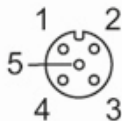
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

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



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

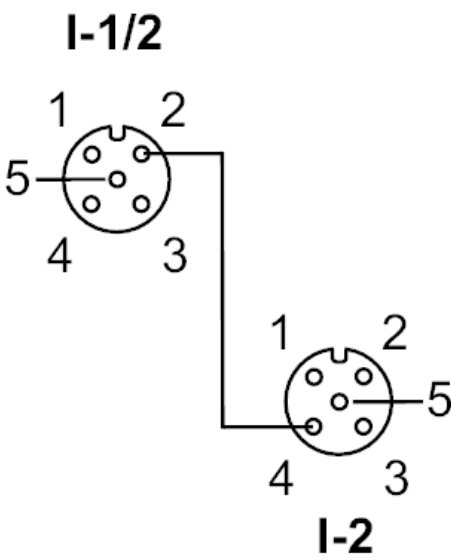


AS-Interface Modul ClassicLine mit
Schnellmontagetechnik

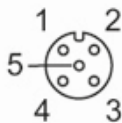
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Elektrischer Anschluss - Digital

Anschluss



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



	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