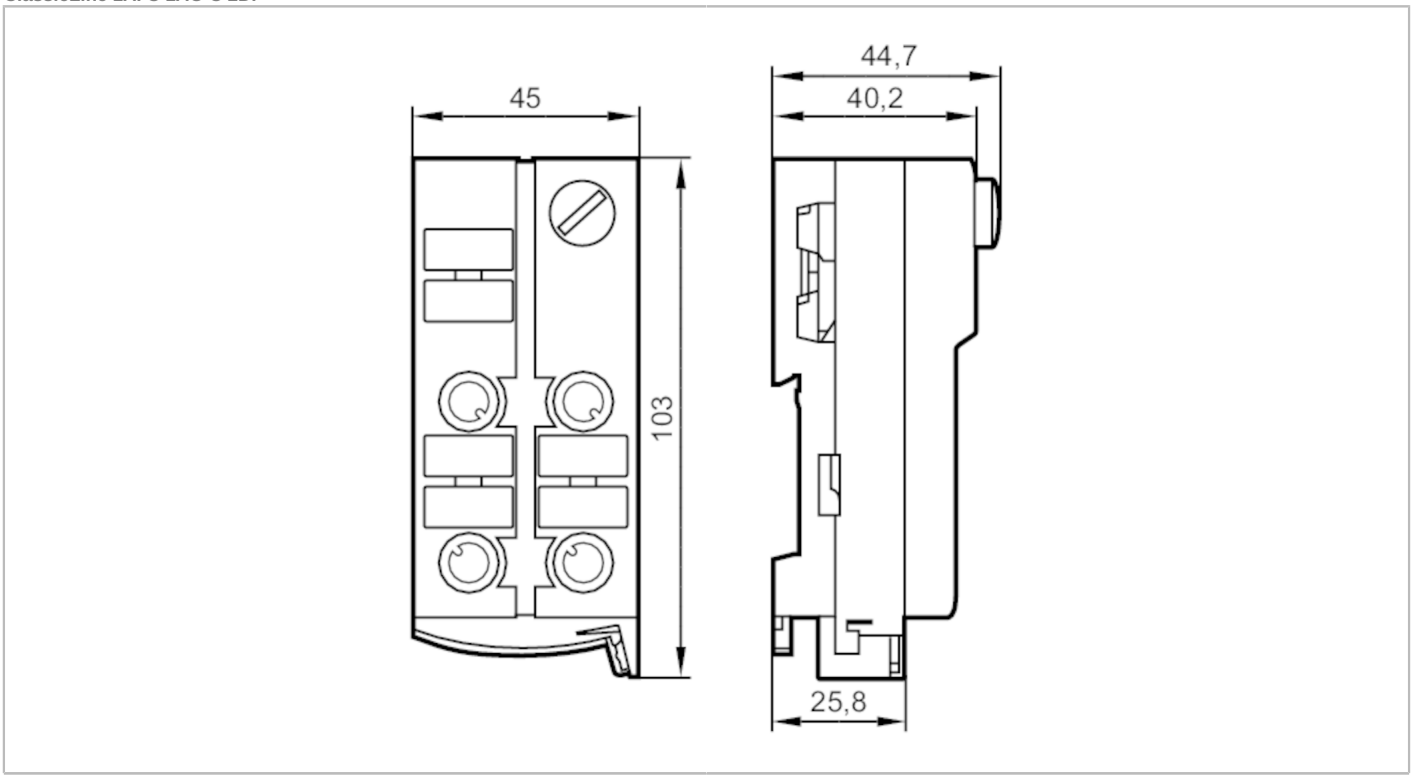
AC5230

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		
Applikation		Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4
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

AC5230

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		2
Anzahl der analogen Eingänge		1
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i
Spannungsversorgung	[V]	18...30
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 Analogausgänge		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

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			

AC5230

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	198	
Werkstoffe	PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinnt	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb

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

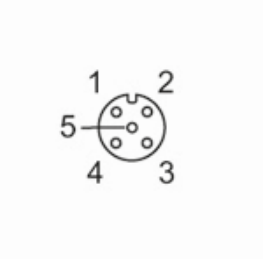
Elektrischer Anschluss

; Max. Leitungslänge: 30 m

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

Elektrischer Anschluss - Analog

Steckverbindung: M12; Max. Leitungslänge: 30 m



	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

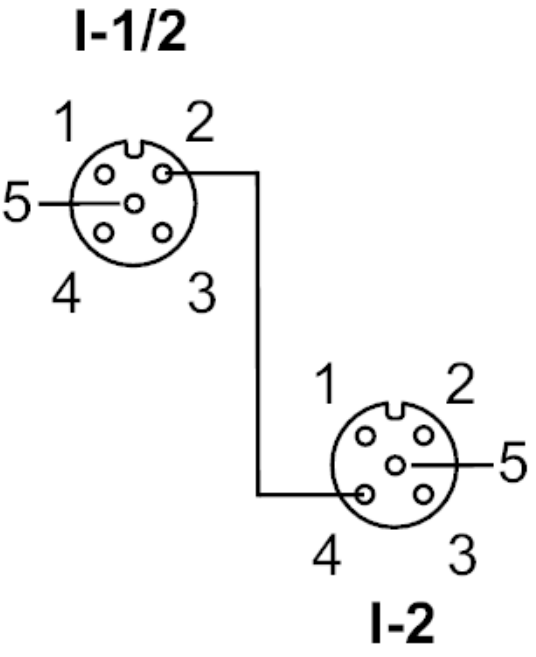
AC5230

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

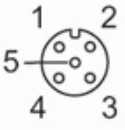
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

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