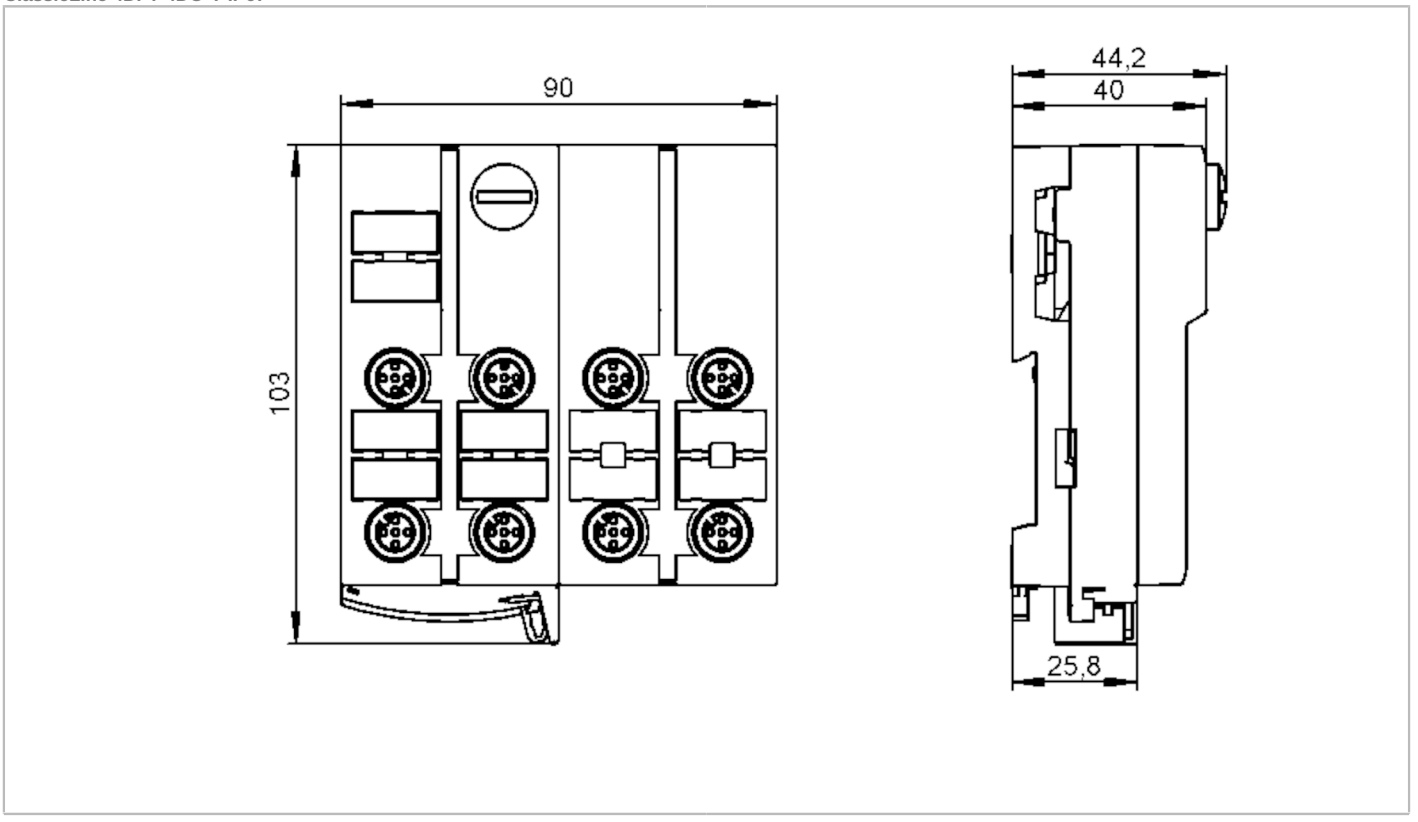
AC5235

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67



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
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	2
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
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i
Spannungsversorgung	[V]	18...30; (über Flachkabel)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	200
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2

AC5235

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

Schaltpegel High	[V]	> 11				
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja				
Ausgänge						
Anzahl der digitalen Ausgänge		4				
Beschaltung		PNP				
Spannungsbereich DC	[V]	15...30; (nach PELV; über Flachkabel)				
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	1000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))				
Kurzschlussfest		ja				
Galvanisch entkoppelt		ja				
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AUX				
Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70				
Schutzart		IP 67				
Zulassungen / Prüfungen						
EMV		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF	[Jahre]	155				
AS-i Kennwerte						
AS-i Version		3.0				
AS-i Adressierung		Adressierbuchse				
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				
Belegung der Datenbits		Datenbit	D0	D1	D2	D3
		Eingang	1	2	3	4
		Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
		Pin	4	2 4	4	2 4
		Ausgang	1	2	3	4
		Buchse	O-1/2	O-1/2 O2	O-3/4	O-3/4 O-4
		Pin	4	2 4	4	2 4
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	273,8				
Montageart		AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar				
Werkstoffe		PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinnt				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Betrieb	LED, grün			
		Fehler	LED, rot			
		Funktion	LED, gelb			
Elektrischer Anschluss						
Modulanschluss		Flachkabel				

AC5235

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

Zubehör

Lieferumfang	Unterteil
Zubehör optional	Verschlusskappe: M12, E73004

Bemerkungen

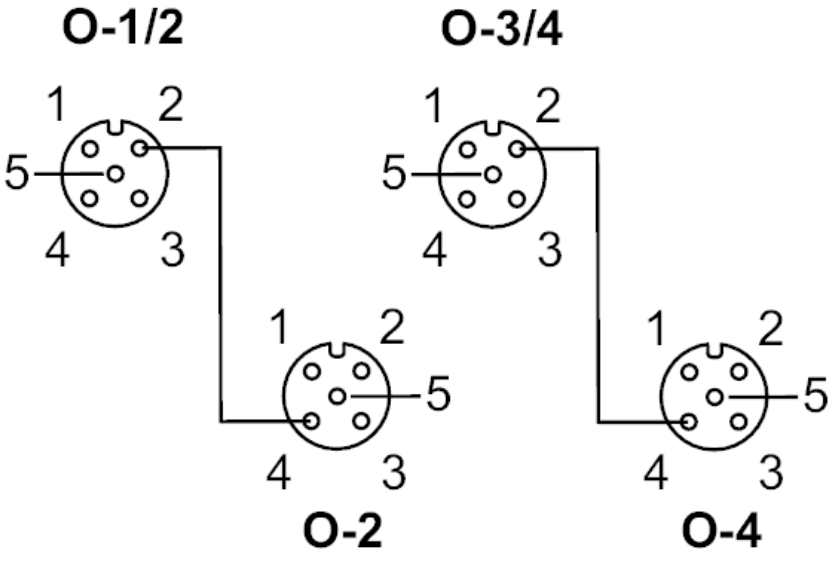
Bemerkungen	Eingänge und Ausgänge dürfen galvanisch nicht verbunden werden.
	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

Anschluss



AC5235

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

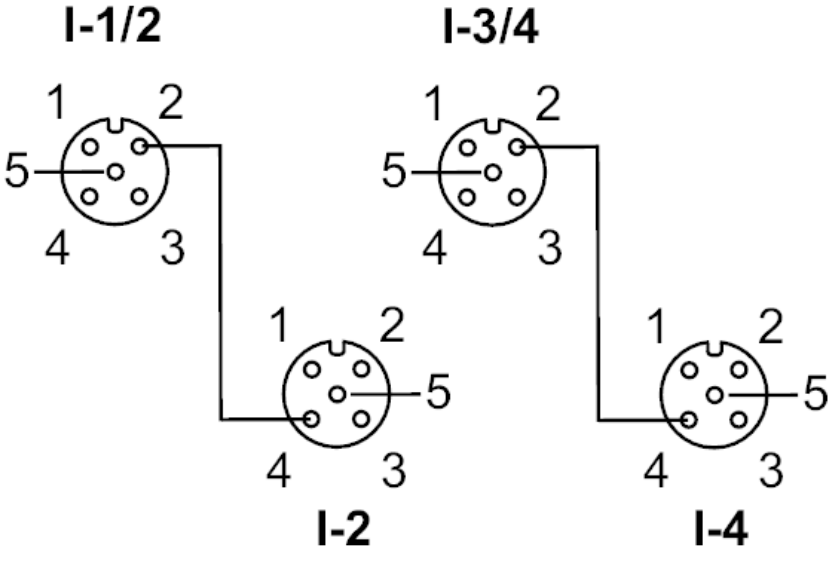
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

Steckverbindung: M12

	Ausgänge
	Buchse O-1/2
1	nicht belegt
2	Schaltausgang 2
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang 1
5	nicht belegt
	Buchse O-2
1	nicht belegt
2	nicht belegt
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang 2
5	nicht belegt
	Buchse O-3/4
1	nicht belegt
2	Schaltausgang 4
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang 3
5	nicht belegt
	Buchse O-4
1	nicht belegt
2	nicht belegt
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang 4
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



AC5235

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

Steckverbindung: M12

	Eingänge
	Buchse I-1/2
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 2
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 1
5	nicht belegt
	Buchse I-2
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 2
5	nicht belegt
	Buchse I-3/4
1	Spannungsversorgung L+
2	Dateneingang 4
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 3
5	nicht belegt
	Buchse I-4
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 4
5	nicht belegt