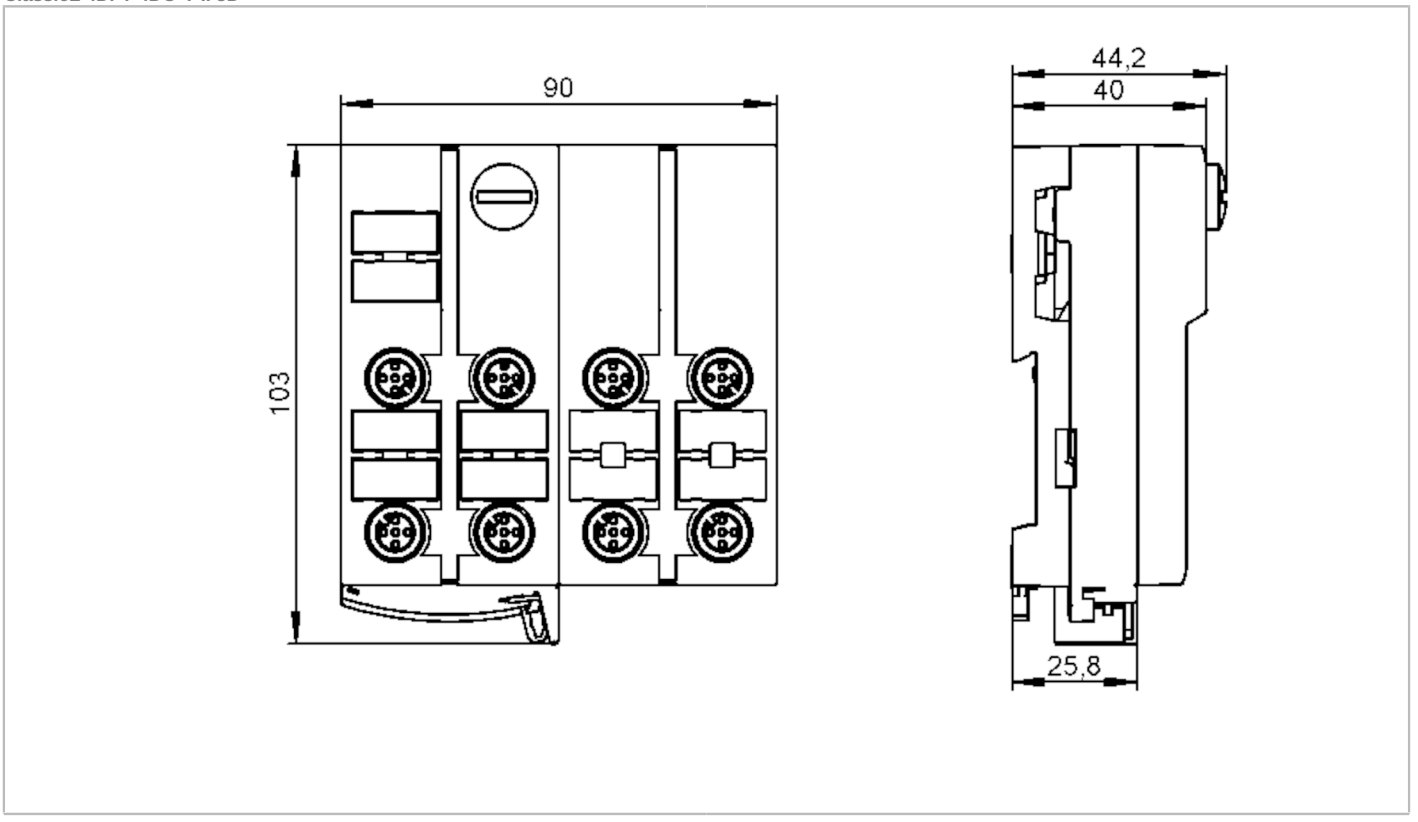
AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



Einsatzbereich		
Applikation		Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
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

AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

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
Min. Schaltpegel High-Signal	[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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Schutzart		IP 50
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
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 Profil		S-7.A.7
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7
AS-i ID-Code	[hex]	A.7
AS-i Zertifikat beantragt		ja

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

AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	322	
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
Zubehör			
Lieferumfang		Unterteil	
Zubehör optional		Verschlusskappe: M12, E73004	
		Schlagschutz:, E7000A	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Ein mechanischer Schutz muss realisiert werden.	
		Sonst darf das Gerät nur zusammen mit dem Schlagschutz (E7000A) montiert 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.	
		Eingänge und Ausgänge dürfen galvanisch nicht verbunden werden.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

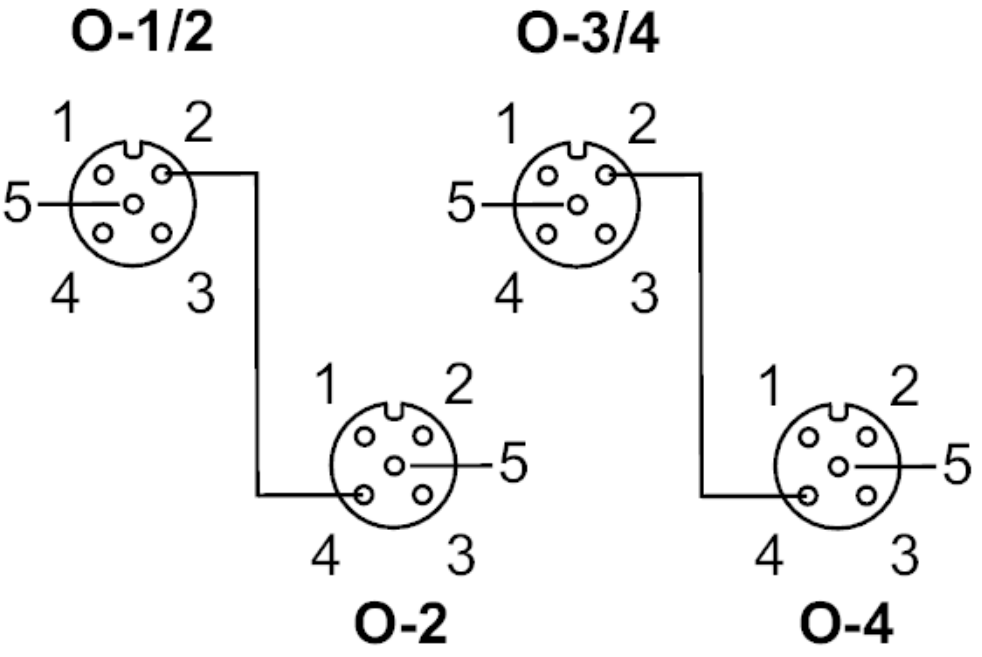
ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Elektrischer Anschluss

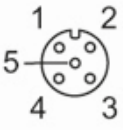
Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

Anschluss



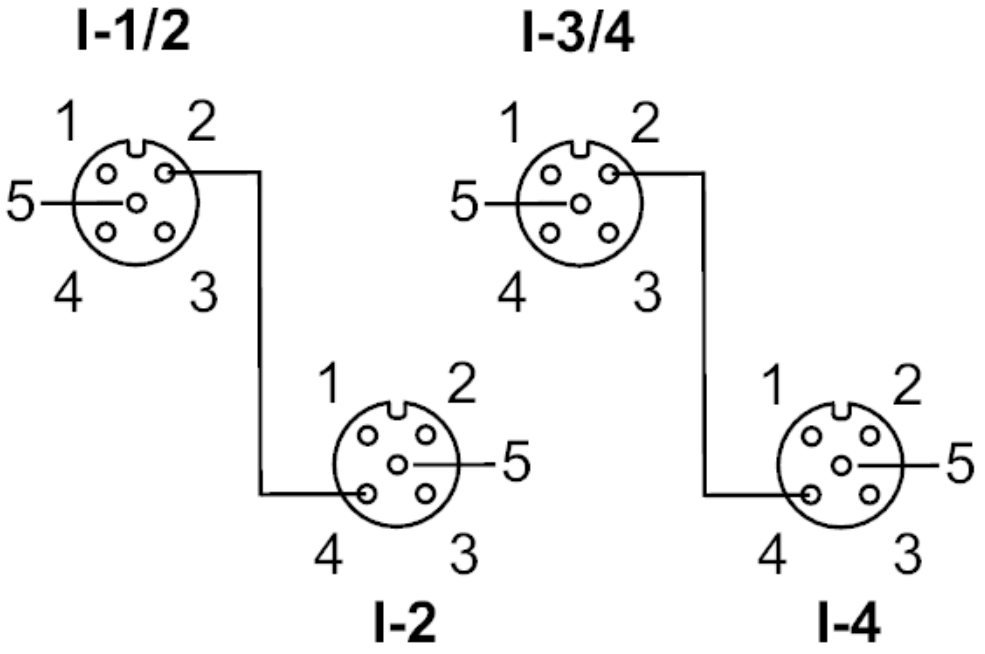
Steckverbindung: M12



AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

	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

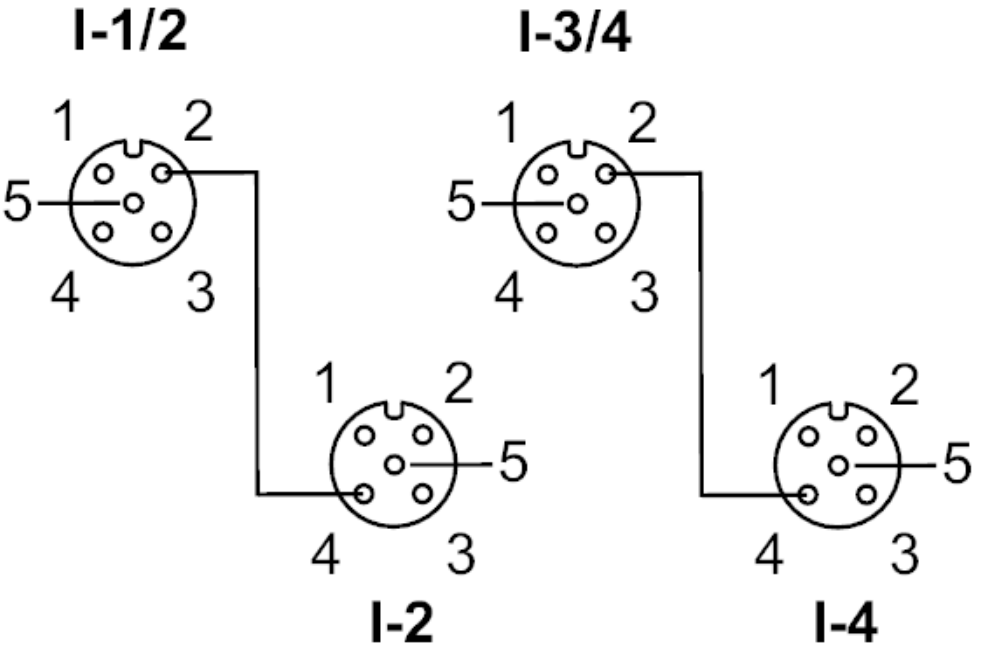
AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

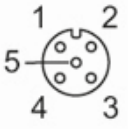
ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



Steckverbindung: M12



AC535A

AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

	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