

AC535A



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

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



Einsatzbereich	
Ausführung	Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4
Applikation	AS-i ATEX-Modul
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
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



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

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

Schaltpegel High	[M]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge		4
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[M]	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 Gerätekenzeichnung	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 Master Profil	M4				
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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	322
Montageart		AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar
Werkstoffe		PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb



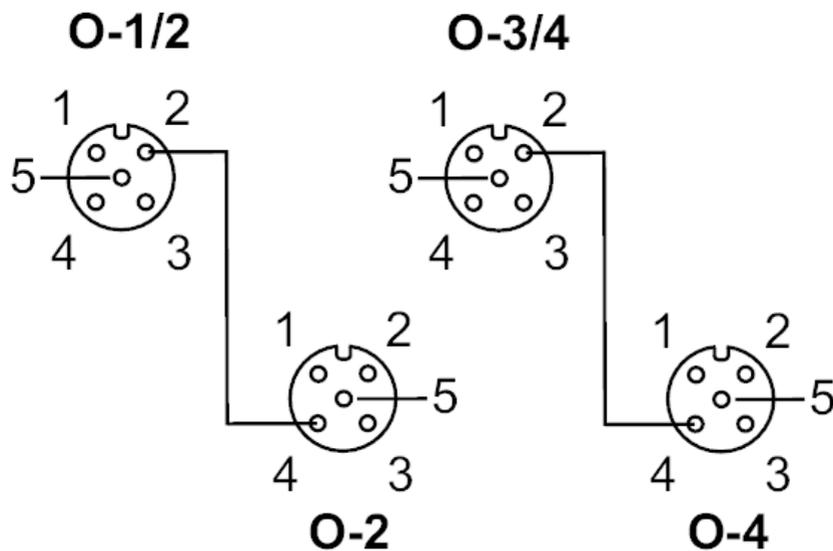
AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

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

Elektrischer Anschluss	
Modulanschluss	Flachkabel
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

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

Elektrischer Anschluss - Ausgänge	
Anschluss	



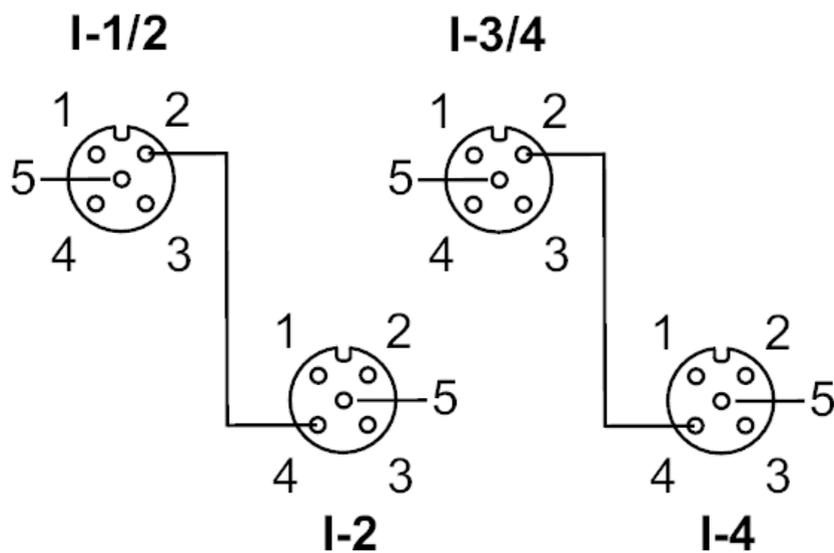
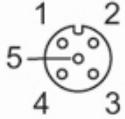
AC535A



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

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

Steckverbindung: M12; Codierung: A



	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

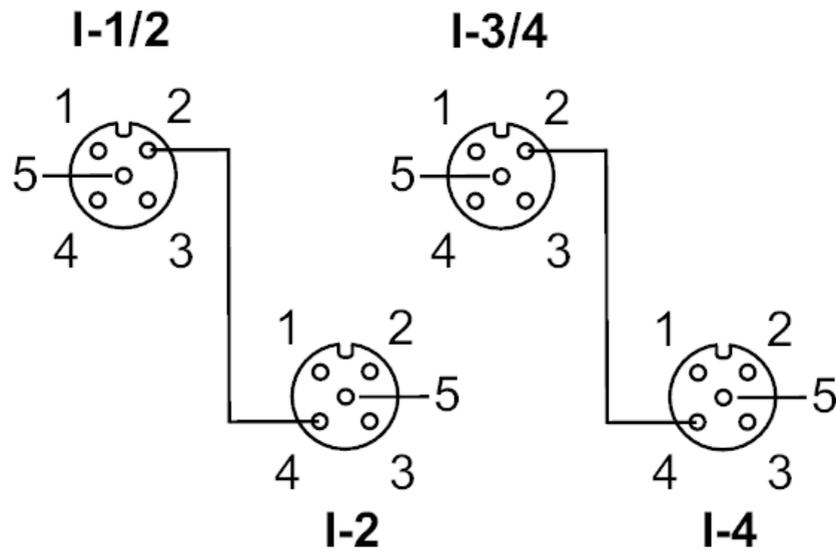


AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

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

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



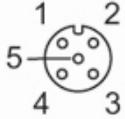
AC535A



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

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

Steckverbindung: M12; Codierung: A



	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