

AC507A



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D



Einsatzbereich

Applikation	AS-i ATEX-Modul
-------------	-----------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	150
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
------------------------------	--

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge	2	
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP	
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i	
Spannungsversorgung	[V]	18...30; (über Flachkabel)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	100
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
--	----

Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Beschaltung	PNP
Spannungsbereich DC [V]	15...30; (nach PELV; über Flachkabel)
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	2000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 40 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]	188	

AS-i Kennwerte

AS-i Version	2.11; 3.0				
AS-i Adressierung	Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus	nein				
AS-i Master Profil	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-3.0.E				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	3				
AS-i ID-Code [hex]	0.E				
AS-i Zertifikat beantragt	ja				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	-	-
	Buchse	I-1	I-2	-	-
	Pin	2+4	2+4	-	-
	Ausgang	-	-	3	4
	Buchse	-	-	O-3/4	O-3/4 O-4
	Pin	-	-	4	2 4

Mechanische Daten

Gewicht [g]	241
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

Elektrischer Anschluss

Modulanschluss	Flachkabel
----------------	------------

AC507A



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Zubehör

Lieferumfang	Unterteil
Zubehör optional	Verschlusskappe: M12, E73004
	Schlagschutz: E7000A

Bemerkungen

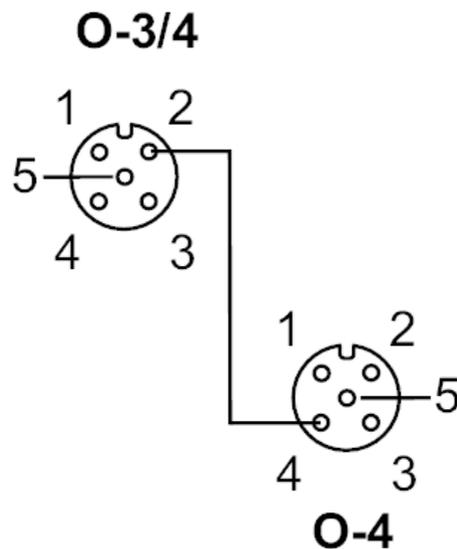
Bemerkungen	Ein mechanischer Schutz muss realisiert werden. Sonst darf das Gerät nur zusammen mit dem Schlagschutz (E7000A) montiert werden. Eingänge und Ausgänge dürfen galvanisch nicht verbunden werden. Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: I-, I+, I1, I2 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



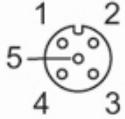
AC507A



AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

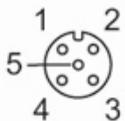
Steckverbindung: M12; Codierung: A



Ausgänge	
	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 4
2	nicht belegt
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang 4
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A



Eingänge	
1	Sensorversorgung L+
2+4	Dateneingang intern gebrückt
3	Sensorversorgung L-
5	nicht belegt