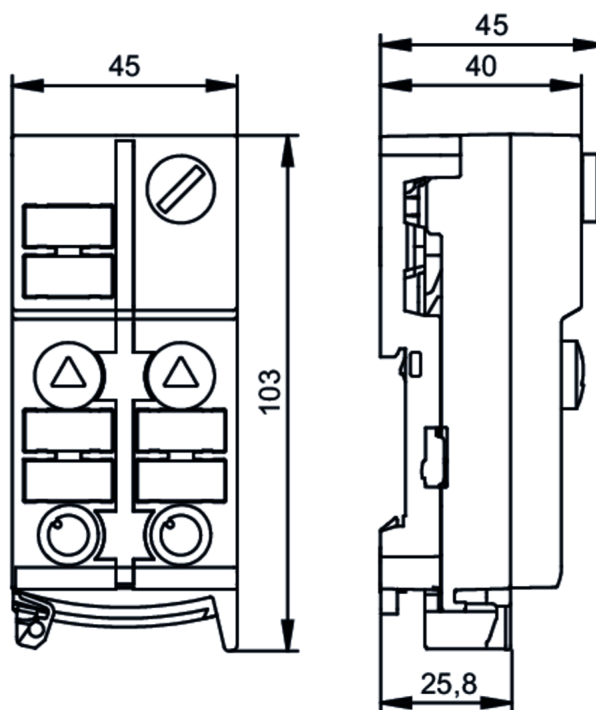


Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD



Einsatzbereich

Ausführung	Klemmschienengehäuse
Applikation	AS-i Safety at Work

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	280
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja; (AS-i)
Verpolungsfest		ja
Strombelastbarkeit je Modul / Steckplatz	[A]	0,2
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; (2 x Sicherheitseingang)
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	19,2...30



Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Max. Strombelastbarkeit	[mA]	200
Eingänge gesamt		
Eingangsstrombegrenzung	[mA]	8
Eingangsstrom High	[mA]	> 6
Eingangsstrom Low	[mA]	< 2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Schaltpegel Low	[V]	< 5
Überlastfestigkeit		ja
Digitaleingänge		
Kurzschlusserkennung		ja
Querschlusserkennung		nein
Kurzschlussfest		ja

Ausgänge

Ausgangssignal		Schaltsignal
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Spannungsbereich DC	[V]	18...28,8; (AS-i)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	50
Kurzschlusschutz		ja
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Galvanisch entkoppelt		nein
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AS-i

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Hinweis zur Umgebungstemperatur		mit geschalteten Ausgängen: -25...40 °C
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 67
Verschmutzungsgrad		2

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 62026-2	
	EN 61326-3-1	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	

Sicherheitskennwerte

Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1 Kategorie 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200
Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe)		20 Jahre
PFH	[1/h]	2,33E-11



Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

AS-i Kennwerte					
AS-i Version	2.11; 3.0				
AS-i Adressierung	Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus	nein				
AS-i Master Profil	M3; M4				
AS-i Profil	S-7.B.E				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID-Code	[hex]	B.E			
AS-i Zertifikat	126301				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Belegung	O1	O2	O3	O4
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	294,5			
Gehäuse	Quaderförmig				
Montageart	AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar; Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))				
Abmessungen	[mm]	103 x 45 x 44,7			
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt				
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün			
	Fehler	1 x LED, rot			
	Schaltzustand	1 x LED, gelb			
	Alarm	1 x LED, rot			
Elektrischer Anschluss					
Modulanschluss	Flachkabel				
Zubehör					
Lieferumfang	Unterteil				
Zubehör optional	Adressierkabel:, E70213				
	Verschlusskappe: M12, E73004				
Bemerkungen					
Bemerkungen	PL e, Kat.4, SIL 3 nur wenn die im Handbuch beschriebenen Fehlerausschlüsse angewendet werden				
Verpackungseinheit	1 Stück				



Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

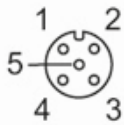
ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Elektrischer Anschluss

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

Elektrischer Anschluss - O-3/4

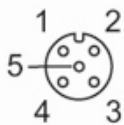
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



1	n.c.	
2		O-4
3 (I-)	L-	
4		O-3
5	n.c.	

Elektrischer Anschluss - O-4

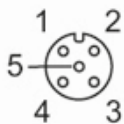
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



1	n.c.	
2	n.c.	
3 (I-)	L-	
4		O-4
5	n.c.	

Elektrischer Anschluss - SI-1/2

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



1 (I+)	L+	
2		SI-2
3 (I-)	L-	
4		SI-1
5		FE

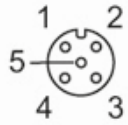


Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Elektrischer Anschluss - Trans

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



1 (I+)	L+
2 (I-)	L-
3 (I-)	L-
4 (I+)	L+
5	FE

FE: Funktionserde; n.c.: nicht belegt