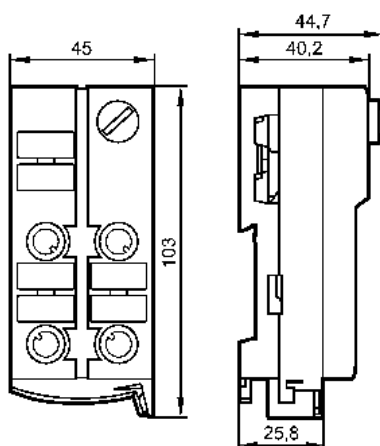


AC505S

ClassicLine 2SI 2LO

Bussystem AS-Interface

Produktmerkmale

AS-i Safety at Work
 AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar
 Steckbuchsen M12 x 1
 Sicheres AS-i Eingangsmodul 2SI / 2LO
 Adressierbuchse
 Flachkabelausrichtung in drei Richtungen möglich

Entspricht den Anforderungen:
 EN ISO 13849-1: Kategorie 4 PL e
 IEC 62061: SILcl 3

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	2 sichere Eingänge / 2 nicht sichere LED-Ausgänge
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" gemäß cULus
Gesamtstromaufnahme aus AS-i[mA]	< 280

Eingänge

Digital	
Beschaltung	DC PNP/NPN
Sensorversorgung	AS-i
Spannungsbereich [V]	24 DC (18...30 DC)
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt [mA]	200
Eingangsstrom High/Low [mA]	12
Kurzschluss-Erkennung	ja
Querschluss-Erkennung	ja
Kurzschlussfest	ja

Ausgänge

LED-Ausgang	2
LED Ausgang Versorgung über AS-i	ja
Watchdog integriert	ja

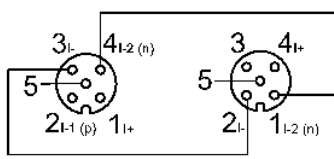
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...55
Schutzart	IP 67

AC505S

ClassicLine 2SI 2LO

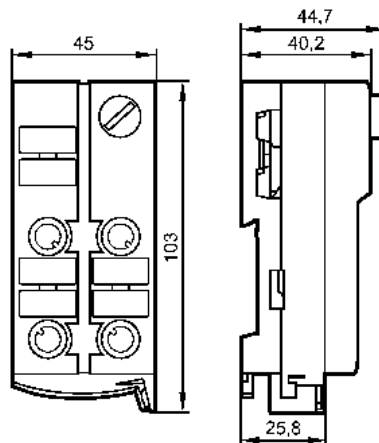
Bussystem AS-Interface

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 62026-2	
Sicherheitskennwerte		
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200, (20 Jahre)
PFH	1,3 x 10E-11 / h	
AS-i Kennwerte		
AS-i Version	2.11 + 3.0	
Erweiterter Adressmodus möglich	nein	
Max. Anzahl sicherer Module pro Master	31	
AS-i Profil	S-7.B.0	
E/A-Konfiguration [Hex]	7	
ID-Code [Hex]	B.0	
AS-i Zertifikat	97101	
Mechanische Daten		
Gehäusewerkstoffe	PA; Piercingkontakte: CuSn6 Oberfläche vernickelt und verzinkt	
Gewicht	[kg]	0,265
Anzeigen / Bedienelemente		
Betrieb	LED	grün
Fehler	LED	rot
Funktionsanzeige	LED	gelb
Elektrischer Anschluss		
Maximale Leitungslänge	[m]	< 10
Anschlussbelegung		
SI-1/2 SI-2 		
Buchse SI-1/2 1: Versorgung I+ 2: Eingang I-1 (p) 3: Versorgung I- 4: Eingang I-2 (n) 5: nicht belegt Buchse SI-2 1: Eingang I-2 (n) 2: Versorgung I- 3: nicht belegt 4: Versorgung I+ 5: nicht belegt		
Zubehör		
Zubehör (mitgeliefert)	Unterteil	
Zubehör (optional)	Adressierkabel E70213; Verschlusskappe M12 (E73004)	
Bemerkungen		
Bemerkungen	PL e, Kat.4, SILcl 3 nur wenn die im Handbuch beschriebenen Fehlerausschlüsse angewendet werden	
Verpackungseinheit	[Stück]	1

AC505S

ClassicLine 2SI 2LO

Bus system AS-Interface



Product characteristics

AS-i Safety at Work

AS-i flat cable connection

Sockets M12 x 1

Safe AS-i input module 2SI - 2LO

Addressing socket

Three orientations of the flat cable are possible

Complies with the requirements:
EN ISO 13849-1: category 4 PL e
IEC 62061: SILcl 3

Electrical data

Electrical design	2 safe inputs / 2 non-safe LED outputs
Operating voltage [V]	26.5...31.6 DC; "supply class 2" to cULus.
Total current consumption from AS-i [mA]	< 280

Inputs

Digital	
Circuit	DC PNP/NPN
Sensor supply	AS-i
Voltage range [V]	24 DC (18...30 DC)
Max. current load for all inputs total [mA]	200
Input current High/Low [mA]	12
Short-circuit detection	yes
Cross-bridging detection	yes
Short-circuit proof	yes

Outputs

LED output	2
LED output / supply via AS-i	yes
Integrated watchdog	yes

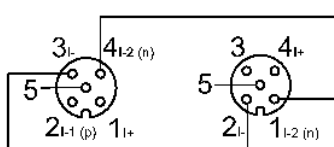
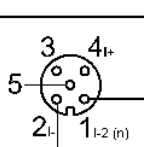
Environment

Ambient temperature [°C]	-25...55
Protection	IP 67

AC505S

ClassicLine 2SI 2LO

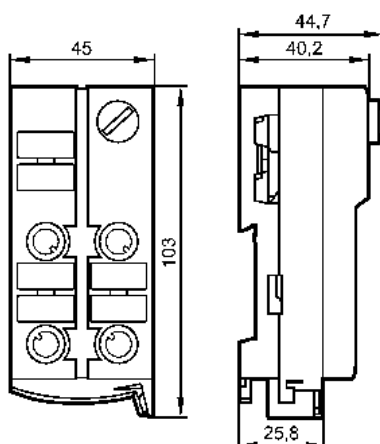
Bus system AS-Interface

Tests / approvals		
EMC		EN 62026-2
Safety classification		
Mission time TM	[h]	175200, (20 years)
PFH		1.3 x 10E-11 / h
AS-i classification		
AS-i version		2.11 + 3.0
Extended addressing mode possible		no
Max. number of safety modules per master		31
AS-i profile		S-7.B.0
I/O configuration [hex]		7
ID code [Hex]		B.0
AS-i certificate		97101
Mechanical data		
Housing materials		PA; Piercing contacts: CuSn6 surface nickel and tin-plated
Weight	[kg]	0.265
Displays / operating elements		
Operation	LED	green
Error	LED	Red
Function display	LED	yellow
Electrical connection		
Max. cable length	[m]	< 10
Wiring		
SI-1/2  SI-2  Socket SI-1/2 1: supply I+ 2: Input I-1 (p) 3: supply I- 4: Input I-2 (n) 5: not used Socket SI-2 1: Input I-2 (n) 2: supply I- 3: not used 4: supply I+ 5: not used		
Accessories		
Accessories (included)		lower part
Accessories (optional)		Addressing cable E70213; M12 protective cap (E73004)
Remarks		
Remarks		PL e, cat. 4, SIL CL 3 only if the fault exclusions described in the manual are used
Pack quantity	[piece]	1

AC505S

ClassicLine 2SI 2LO

Système bus AS-interface



Caractéristiques du produit

AS-i Safety at Work

Câble plat AS-i à embrocher directement

Prises M12 x 1

Module d'entrée de sécurité AS-i 2 entrées de sécurité / 2 sorties de charge

Prise d'adressage

Possibilité d'orientation du câble plat dans trois directions

Conforme aux exigences:

EN ISO 13849-1: Catégorie 4 PL e

CEI 62061: SILcl 3

Données électriques

Technologie	2 entrées de sécurité / 2 sorties LED non sécurité
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" selon cULus
Consommation totale via AS-i [mA]	< 280

Entrées

TOR	
Technologie	DC PNP/NPN
Alimentation des capteurs	AS-i
Plage de tension [V]	24 DC (18...30 DC)
Courant de sortie total pour toutes les entrées [mA]	200
Courant d'entrée, niveau haut/bas [mA]	12
Détection de courts-circuits	oui
Détection de ponts de croix	oui
Résistant aux courts-circuits	oui

Sorties

Sortie LED	2
Sortie LED / alimentation via AS-i	oui
Chien de garde intégré	oui

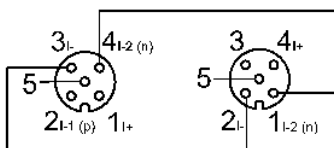
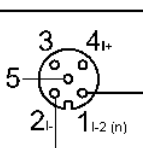
Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...55
Protection	IP 67

AC505S

ClassicLine 2SI 2LO

Système bus AS-interface

Tests / Homologations		
CEM		EN 62026-2
Classification de sécurité		
Durée d'utilisation TM (Mission Time)	[h]	175200, (20 ans)
PFH		1,3 x 10E-11 / h
Classification AS-i		
Version AS-i		2.11 + 3.0
Mode d'adressage étendu possible		non
Nombre maxi de modules de sécurité par maître		31
Profil AS-i		S-7.B.0
Configuration E/S [hexa]		7
Code ID [hexa]		B.0
Certificat AS-i		97101
Données mécaniques		
Matières boîtier		PA; Contacts vampires: Surface nickelée et étamée CuSn6
Poids	[kg]	0,265
Afficheurs / éléments de service		
Disponibilité	LED	vert
Erreur	LED	rouge
Indication de fonction	LED	jaune
Raccordement électrique		
Longueur de câble maxi	[m]	< 10
Branchement		
SI-1/2  SI-2 		
	Connecteur femelle SI-1/2	Connecteur femelle SI-2
	1: Alimentation I+	1: Entrée I-2 (n)
	2: Entrée I-1 (p)	2: Alimentation I-
	3: Alimentation I-	3: non utilisé
	4: Entrée I-2 (n)	4: Alimentation I+
	5: non utilisé	5: non utilisé
Accessoires		
Accessoires (fournis)		embase
Accessoires (option)		cordon d'adressage E70213; bouchon M12 (E73004)
Remarques		
Remarques		PL e, cat. 4, SIL CL 3 uniquement si les exclusions de défaut décrites dans le manuel sont appliquées
Quantité	[pièce]	1