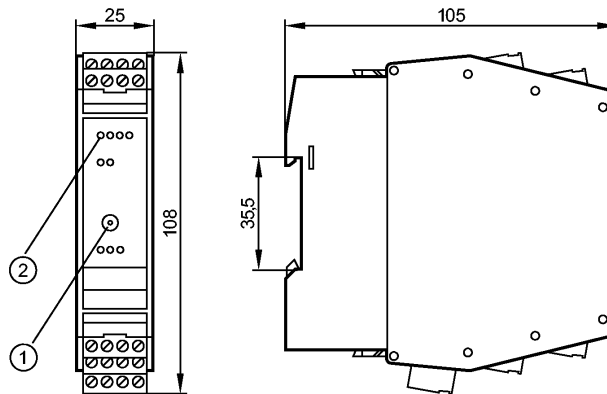


**AC030S**

SmartLine Module 2SO IP20

Bussystem AS-Interface



1: Adressierbuchse  
2: LED



**Produktmerkmale**

Sicheres aktives AS-i Ausgangsmodul

Tragschienenmontage

Combicon Anschluss

SIL 3 gemäß EN 62061, IEC 61508 /  
SIL 3 und EN ISO 13849 - 1 / PL e

zur sicheren Ansteuerung von Aktuatoren

Entspricht den Anforderungen:  
EN ISO 13849-1: PL e  
IEC 61508: SIL 3

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	4 nicht sichere Eingänge 2 nicht sichere LED-Ausgänge 1 sicherer Relaisausgang
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" gemäß cULus
Stromaufnahme [mA]	≤ 200
Strombelastbarkeit je Modul [mA]	3000

**Eingänge**

Digital	
Beschaltung	DC PNP
Spannungsbereich [V]	18...30 DC
Kurzschluss-Erkennung	ja

**Ausgänge**

Relaisausgang	1
Querschluss-Erkennung	nein
Externe Spannungsversorgung	ja

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-25...55
Schutzart	IP 20

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 50295
-----	----------

**Sicherheitskennwerte**



**AC030S**

SmartLine Module 2SO IP20

**Bussystem AS-Interface**

Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	175200, (20 Jahre)
PFD	2,0 x 10E-5
PFH	3,3 x 10E-9 / h

AS-i Kennwerte	
AS-i Version	2.1
Erweiterter Adressmodus möglich	ja
AS-i Profil	S-7.A.E
E/A-Konfiguration [Hex]	7
ID-Code [Hex]	A.E
AS-i Zertifikat	in Vorbereitung

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoffe	PA
Gewicht [kg]	0,242

Anzeigen / Bedienelemente	
Betrieb LED	grün
Fehler LED	rot
Funktionsanzeige LED	gelb

Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Combicon

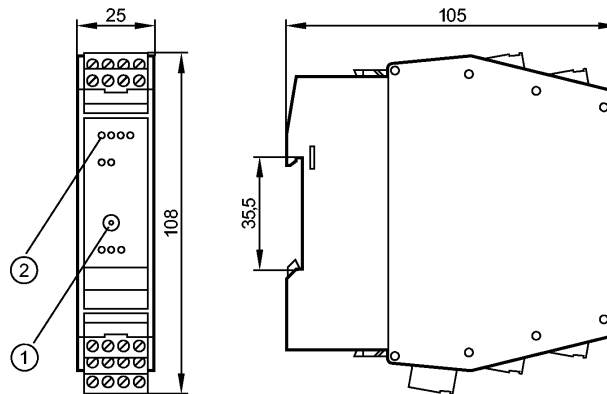
Anschlussbelegung	
A+:	AS-i +
A-:	AS-i -
I+:	Sensorversorgung aus AS-i + 24 V Ausgang
I-:	Sensorversorgung aus AS-i 0 V
I1...I3:	nicht sichere Schalteingänge
1.Y1:	nicht sichere Schalteingänge
13-14:	sicherer Relaisausgang
23-24:	sicherer Relaisausgang

Bemerkungen	
Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit [Stück]	1

**AC030S**

SmartLine Module 2SO IP20

Bus system AS-Interface



1: Addressing socket  
2: LED



**Product characteristics**

Safe active AS-i output module

Mounting on DIN rail

Combi-con connection

SIL 3 to EN 62061, IEC 61508 /  
SIL 3 and EN ISO 13849 - 1 / PL e

for the safe triggering of actuators

Complies with the requirements:  
EN ISO 13849-1: PL e  
IEC 61508: SIL 3

**Electrical data**

Electrical design	4 non-safe inputs 2 non-safe LED outputs 1 safe relay output
Operating voltage [V]	26.5...31.6 DC; "supply class 2" to cULus.
Current consumption [mA]	≤ 200
Max. current load per module [mA]	3000

**Inputs**

Digital	
Circuit	DC PNP
Voltage range [V]	18...30 DC
Short-circuit detection	ja

**Outputs**

Relay output	1
Cross-bridging detection	no
External voltage supply	yes

**Environment**

Ambient temperature [°C]	-25...55
Protection	IP 20

**Tests / approvals**

EMC	EN 50295
-----	----------

**Safety classification**



## AC030S

SmartLine Module 2SO IP20

Bus system AS-Interface

Mission time TM [h]	175200, (20 years)
PFD	2.0 x 10E-5
PFH	3.3 x 10E-9 / h

### AS-i classification

AS-i version	2.1
Extended addressing mode possible	yes
AS-i profile	S-7.A.E
I/O configuration [hex]	7
ID code [Hex]	A.E
AS-i certificate	in preparation

### Mechanical data

Housing materials	PA
Weight [kg]	0.242

### Displays / operating elements

Operation LED	green
Error LED	Red
Function display LED	yellow

### Electrical connection

Connection	Combicon
------------	----------

### Wiring

A+: AS-i +  
 A-: AS-i -  
 I+: Sensor supply from AS-i + 24 V Output  
 I-: Sensor supply from AS-i 0 V  
 I1...I3: non-safe switching inputs  
 1.Y1: non-safe switching inputs  
 13-14: safe relay output  
 23-24: safe relay output

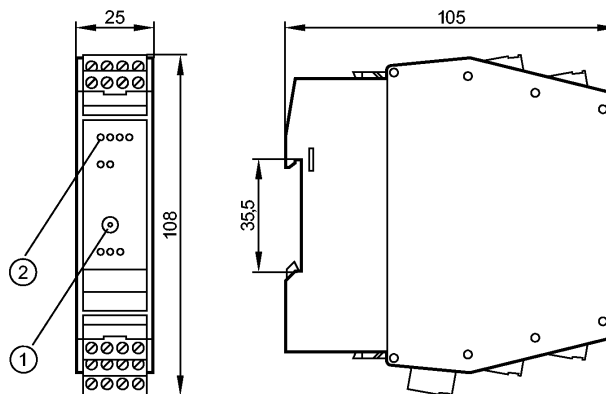
### Remarks

Remarks	For further information please see the operating instructions.
Pack quantity [piece]	1

**AC030S**

SmartLine Module 2SO IP20

Systeme bus AS-interface



1: Prise d'adressage  
2: LED



**Caractéristiques du produit**

Module sortie de sécurité AS-i actif
Montage sur profilé selon les normes
Raccordement par prise débrochable
SIL 3 selon EN 62061, CEI 61508 / SIL 3 et EN ISO 13849 - 1 / PL e
pour la commande sûre d'actionneurs
Conforme aux exigences: EN ISO 13849-1: PL e CEI 61508: SIL 3

**Données électriques**

Technologie	4 entrées non sécurité 2 sorties LED non sécurité 1 sortie relais de sécurité
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" selon cULus
Consommation [mA]	≤ 200
Courant de sortie par module [mA]	3000

**Entrées**

TOR	
Technologie	DC PNP
Plage de tension [V]	18...30 DC
Détection de courts-circuits	ja

**Sorties**

Sortie relais	1
Détection de ponts de croix	non
Tension d'alimentation externe	oui

**Conditions d'utilisation**

Température ambiante [°C]	-25...55
Protection	IP 20

**Tests / Homologations**

CEM	EN 50295
-----	----------

**Classification de sécurité**



## AC030S

SmartLine Module 2SO IP20

Système bus AS-interface

Durée d'utilisation TM (Mission Time) [h]	175200, (20 ans)
PFD	2,0 x 10E-5
PFH	3,3 x 10E-9 / h

### Classification AS-i

Version AS-i	2.1
Mode d'adressage étendu possible	oui
Profil AS-i	S-7.A.E
Configuration E/S [hexa]	7
Code ID [hexa]	A.E
Certificat AS-i	en préparation

### Données mécaniques

Matières boîtier	PA
Poids [kg]	0,242

### Afficheurs / éléments de service

Disponibilité LED	vert
Erreur LED	rouge
Indication de fonction LED	jaune

### Raccordement électrique

Raccordement	bornier débrochable
--------------	---------------------

### Branchement

A+: AS-i +  
 A-: AS-i -  
 I+: Alimentation des capteurs via AS-i + 24 V Sortie  
 I-: Alimentation des capteurs via AS-i 0 V  
 I1...I3: entrées de commutation non sécurité  
 1.Y1: entrées de commutation non sécurité  
 13-14: sortie relais de sécurité  
 23-24: sortie relais de sécurité

### Remarques

Remarques	Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.
Quantité [pièce]	1