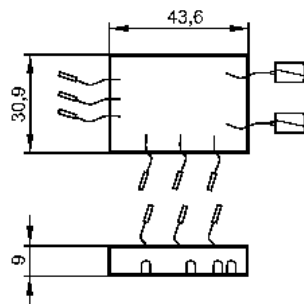


E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Bussystem AS-Interface


Produktmerkmale

Sichere AS-i Platine

 Entspricht den Anforderungen:
IEC 61508: SIL 3

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	2 sichere Eingänge / 1 nicht sicherer LED-Ausgang
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50

Eingänge

Digital	
Beschaltung	DC PNP
Sensorversorgung	AS-i
Kurzschluss-Erkennung	nein
Eingangsstrom [mA]	5
Querschuss-Erkennung	nein

Ausgänge

LED-Ausgang	1
Versorgung über AS-i	ja
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	10
Watchdog integriert	ja
Kurzschlussfest	nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	-; abhängig vom Gehäuse

Sicherheitskennwerte

Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	87600
PFH	1,8 x 10E-10 / h

AS-i Kennwerte

AS-i Version	2.1
Erweiterter Adressmodus möglich	nein
AS-i Profil	S-7.B.E
E/A-Konfiguration [Hex]	7
ID-Code [Hex]	B.E
Max. Anzahl sicherer Module pro Master	31

E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

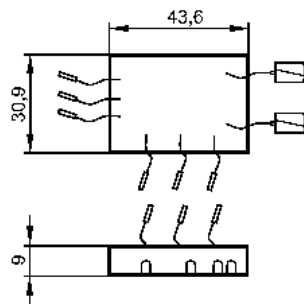
Bussystem AS-Interface

AS-i Zertifikat		74601
Mechanische Daten		
Gewicht	[kg]	0,091
Anzeigen / Bedienelemente		
Betrieb	LED	grün
Fehler	LED	rot
Funktionsanzeige	LED	gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	[Stück]	1


E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Bus system AS-Interface


Product characteristics

AS-i safety PCB

 Complies with the requirements:
IEC 61508: SIL 3

Electrical data

Electrical design	2 safe inputs / 1 unsafe LED output
Operating voltage [V]	26.5...31.6 DC
Current consumption [mA]	< 50

Inputs

Digital	
Circuit	DC PNP
Sensor supply	AS-i
Short-circuit detection	no
Input current [mA]	5
Cross-bridging detection	no

Outputs

LED output	1
Supply via AS-i	yes
Max. current load per output [mA]	10
Integrated watchdog	yes
Short-circuit proof	no

Environment

Ambient temperature [°C]	-25...60
Protection	-; depending on the housing

Safety classification

Mission time TM [h]	87600
PFH	1.8 x 10E-10 / h

AS-i classification

AS-i version	2.1
Extended addressing mode possible	no
AS-i profile	S-7.B.E
I/O configuration [hex]	7
ID code [Hex]	B.E
Max. number of safety modules per master	31
AS-i certificate	74601

**E7015S**

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Bus system AS-Interface

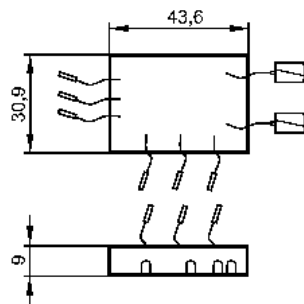
Mechanical data		
Weight	[kg]	0.091
Displays / operating elements		
Operation	LED	green
Error	LED	Red
Function display	LED	yellow
Remarks		
Pack quantity	[piece]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — We reserve the right to make technical alterations without prior notice. — GB — E7015S — 15.02.2013

E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Système bus AS-interface



Caractéristiques du produit

Circuit imprimé AS-i de sécurité

Conforme aux exigences:

CEI 61508: SIL 3

Données électriques

Technologie		2 entrées de sécurité / 1 sortie LED non sécurité
Tension d'alimentation [V]		26,5...31,6 DC
Consommation [mA]		< 50

Entrées

TOR		
Technologie		DC PNP
Alimentation des capteurs		AS-i
Détection de courts-circuits		non
Courant d'entrée [mA]		5
Détection de ponts de croix		non

Sorties

Sortie LED		1
Alimentation via AS-i		oui
Courant max. par sortie [mA]		10
Chien de garde intégré		oui
Résistant aux courts-circuits		non

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]		-25...60
Protection		-; selon le boîtier

Classification de sécurité

Durée d'utilisation TM (Mission Time) [h]		87600
PFH		1,8 x 10E-10 / h

Classification AS-i

Version AS-i		2.1
Mode d'adressage étendu possible		non
Profil AS-i		S-7.B.E
Configuration E/S [hexa]		7
Code ID [hexa]		B.E
Nombre maxi de modules de sécurité par maître		31



E7015S

AS-i safety pcb 2-SI/1-DO

Système bus AS-interface

Certificat AS-i		74601
Données mécaniques		
Poids	[kg]	0,091
Afficheurs / éléments de service		
Disponibilité	LED	vert
Erreur	LED	rouge
Indication de fonction	LED	jaune
Remarques		
Quantité	[pièce]	1