

modulo AS-Interface, 2 ingressi sicuri, nero, tecnica a perforazione d'isolante, Per montaggio su piastra frontale



Marca del prodotto	SIRIUS ACT
Denominazione del prodotto	Modulo AS-Interface
Designazione del tipo di prodotto	3SU1
Dati tecnici generali	
Funzione del prodotto	2F-DI
Grado di inquinamento	3
Tipo di tensione	
• della tensione di impiego	DC
• della tensione di ingresso	DC
Corrente assorbita	
• max.	60 mA
Grado di protezione IP	IP20
Resistenza agli urti	
• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
Resistenza a vibrazioni	
• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B

Codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	A
Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Codice di riferimento secondo EN 61346-2	K
Esecuzione del tipo di slave	2 F-DI
Il profilo slave AS-Interface	S-0.B.F
ID1-Code	1...F
Numero degli slave AS-i	1
Protocollo viene supportato protocollo ASIsafe(Safety at work)	Sì
Tensione di impiego valore nominale	26,5 ... 31,6 V
Tensione di impiego 1	
con DC valore nominale	30 V

Comunicazione/ Protocollo

Protocollo viene supportato	
protocollo AS-Interface	Sì

Circuito elettrico ausiliario

Numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
--	---

Ingressi/ Uscite

Numero di ingressi digitali	
di sicurezza	2

Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	Tecnica a perforazione d'isolante
--	-----------------------------------

Funzione del prodotto

Idoneità all'impiego	
circuiti di sicurezza	Sì

Sicurezza

Livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508	3
Limite SIL richiesto (sistema parziale) secondo EN 62061	SILCL 3
Performance Level (PL) secondo EN ISO 13849-1	e
Quota di guasti non pericolosi (SFF)	99 %
Grado medio di copertura diagnostica (DCavg)	99 %
PFHD per alto tasso di richiesta secondo EN 62061	0,0000000045 1/h
PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508	0,000005
Categoria secondo EN 954-1	4

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-25 ... +70 °C

• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
Categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (senza nebbia salina), 3K6 (con umidità relativa 10 ... 95 %, nessuna condensa consentita durante l'esercizio)

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Tipo di fissaggio	
• dei moduli e degli accessori	Fissaggio su piastra frontale
• degli slave AS-i	Fissaggio frontale
Altezza	42 mm
Larghezza	30 mm
Profondità	65,5 mm

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 UL		 RCM	 EG-Konf.
		Type Examination Certificate	Miscellaneous

Test Certificates	other
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation
 ASi	

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0>

Generatore CAX online

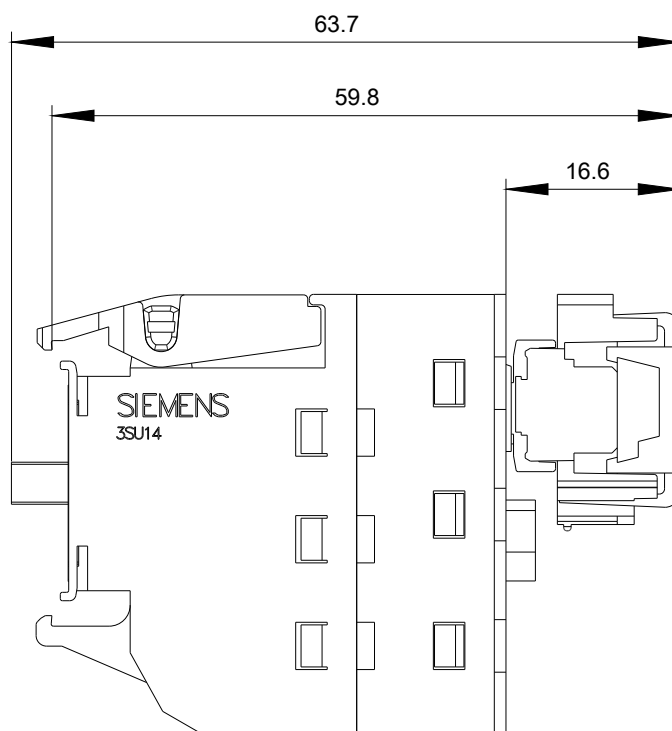
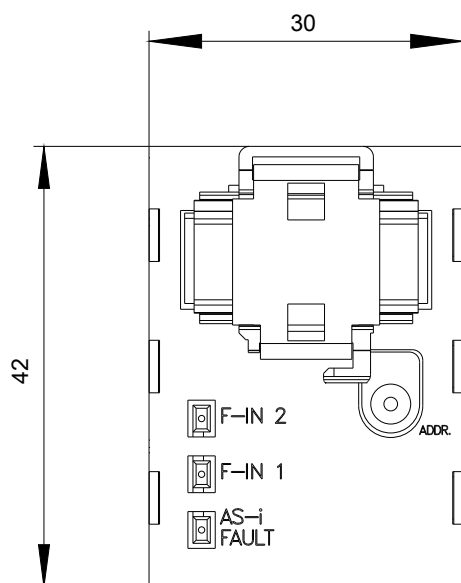
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1EA10-4AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0&lang=en



-K1

AS-i Bus:

Slave:

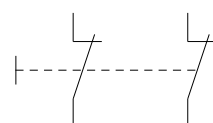


☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault

Logic



AS-i+

ADDR

Ultima modifica:

02/10/2019