

modulo AS-Interface, 2 ingressi sicuri, 1 uscita, nero, connettore a 4 poli con morsetti a vite, connettore a 2 e connettore a 4 poli con morsetto a molla, Per montaggio su piastra frontale



Marca del prodotto	SIRIUS ACT
Denominazione del prodotto	Modulo AS-Interface
Designazione del tipo di prodotto	3SU1
<b>Dati tecnici generali</b>	
Funzione del prodotto	2F-DI / 1 DQ
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 + 1 DO
Il profilo slave AS-Interface	S-7.B.F
ID1-Code	1...F
Numero degli slave AS-i	1
Protocollo viene supportato protocollo ASIsafe(Safety at work)	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di impiego valore nominale</li> </ul>	26,5 ... 31,6 V
<b>Tensione di impiego 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC valore nominale</li> </ul>	30 V

#### Comunicazione/ Protocollo

<b>Protocollo viene supportato</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>protocollo AS-Interface</li> </ul>	Sì

#### Circuito elettrico ausiliario

<b>Numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	0
--	---

#### Ingressi/ Uscite

<b>Numero di ingressi digitali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>di sicurezza</li> </ul>	2
<b>Numero delle uscite digitali</b>	1; liberamente utilizzabile

#### Connessioni /Morsetti

<b>Esecuzione del collegamento elettrico</b>	Morsetti a vite + morsetti a molla
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido senza lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1 x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>con conduttori AWG</li> </ul>	1x (30 ... 12)
<b>Coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con morsetti a vite</li> </ul>	0,5 ... 0,6 N·m

#### Funzione del prodotto

<b>Idoneità all'impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>circuiti di sicurezza</li> </ul>	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


<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
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

<b>Tipo di fissaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dei moduli e degli accessori</li> <li>• degli slave AS-i</li> </ul>	<p>Fissaggio su piastra frontale</p> <p>Fissaggio frontale</p>
<b>Altezza</b>	42 mm
<b>Larghezza</b>	30 mm
<b>Profondità</b>	65,5 mm

### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 UL		 RCM	 EG-Konf.
		<a href="#">Type Examination Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>

Test Certificates	other
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 ASi
	<a href="#">Confirmation</a>

### Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)  
[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

**Generatore CAx online**

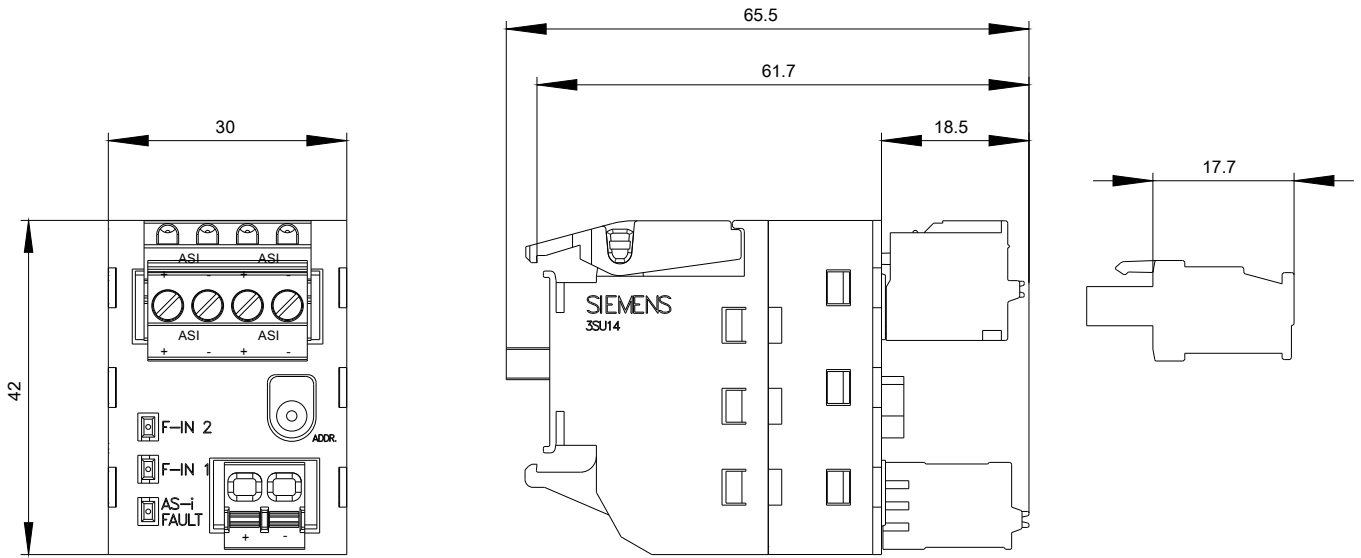
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1EC10-2AA0>

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

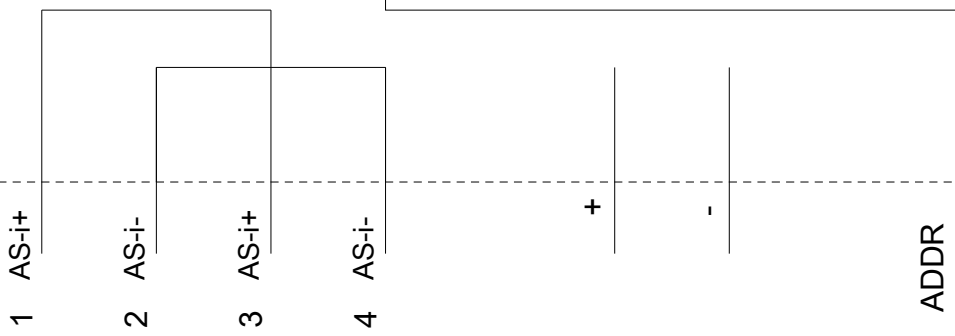
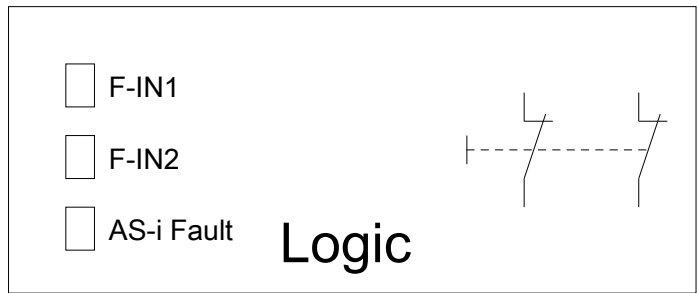
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=en)



-K1

AS-i Bus:

Slave:



Ultima modifica:

02/10/2019