



modulo AS-Interface, 2 ingressi sicuri, 1 LED, rosso, connettore a 4 poli con morsetto a vite 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
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	2 F-DI / 1 LED
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, vite di fissaggio serrato
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 IEC 81346-2:2009	K
Direttiva RoHS (data)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Peso netto per UQ	74 g
esecuzione del tipo di device	2 F-DI + 1 LED
profilo di device AS-Interface	S-7.B.F
ID1-Code	0...F
numero di device AS-i	1
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
• protocollo ASIsafe(Safety at work)	Sì
Ingressi/ Uscite	
numero di ingressi digitali	
• di sicurezza	2
numero delle uscite digitali	1; per il comando dei LED
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetti a vite + morsetti a molla

tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore 	1 x (0,2 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG 	1x (30 ... 12)
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,5 ... 0,6 N·m
Lampada	
colore del dispositivo di illuminazione	rosso
Funzione del prodotto	
idoneità all'impiego circuiti di sicurezza	Sì
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
stato sicuro	OFF
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	No
categoria secondo EN 954-1	4
grado medio di copertura diagnostica (DCavg)	99 %
IEC 62061	
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061	SIL 3
PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061	0 1/h
ISO 13849	
performance Level (pL) secondo ISO 13849-1	PL e
categoria secondo ISO 13849-1	4
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	1
IEC 61508	
livello di integrità di sicurezza (SIL)	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 61508 	SIL 3
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo B
PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508	0 1/h
PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508	5E-6
quota di guasti non pericolosi (SFF)	99 %
HFT secondo IEC 61508	1
valore T1 della durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C
categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 ... 95 %, nessuna condensa consentita durante l'esercizio)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • dei moduli e degli accessori 	Fissaggio su piastra frontale
<ul style="list-style-type: none"> • dei device AS-i 	Frontplattenbefestigung
altezza	42 mm
larghezza	30 mm
profondità	66,9 mm
Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione 	0.566 kg
<ul style="list-style-type: none"> • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio 	0.235 kg
<ul style="list-style-type: none"> • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita 	-0.0145 kg
<ul style="list-style-type: none"> • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale 	0.787 kg
Environment	General Product Approval



[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application		
--------------------------	-----	-------------------	----------------------	--	--



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other	Industrial Communication		
----------------------	-------	--------------------------	--	--



[Confirmation](#)



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1EE20-2AA0>

Generatore CAx online

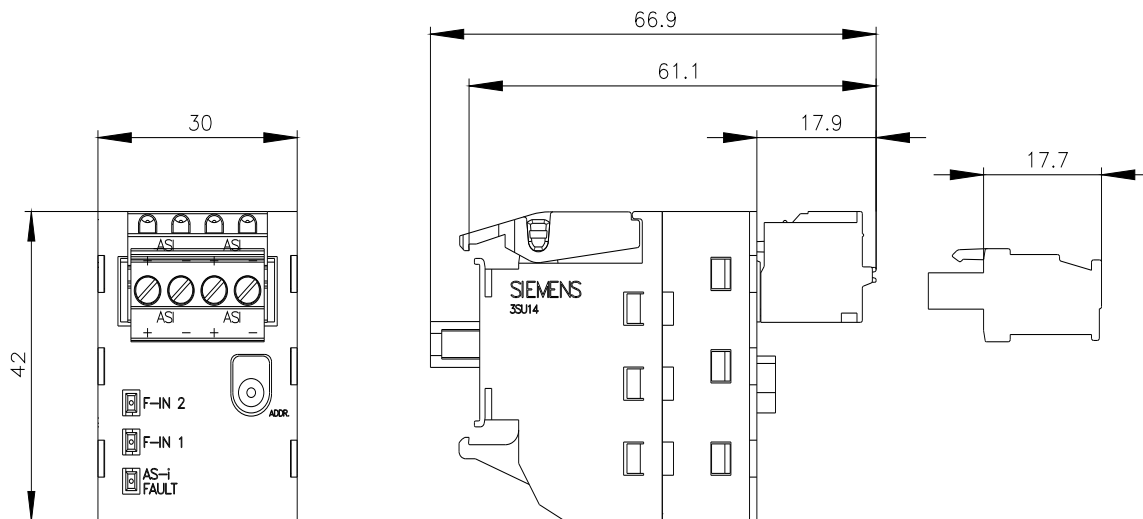
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1EE20-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1401-1EE20-2AA0>

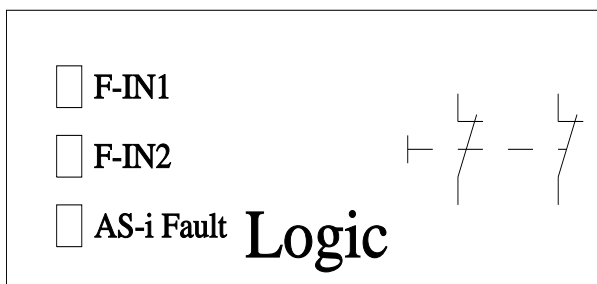
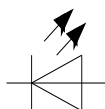
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1EE20-2AA0&lang=en



-K1

AS-i Bus:
Slave:



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

ADDR

