# **SIEMENS**

# Foglio dati



modulo di contatti con 2 contatti, 2 NO, contatti dorati, morsetto a vite, Per montaggio su piastra frontale

marca del prodotto	SIRIUS ACT
denominazione del prodotto	Modulo di contatti
designazione del tipo di prodotto	3SU1
Blocchetto di contatti/ portalampada	
esecuzione del portalampada	altri
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	No
tensione di isolamento valore nominale	500 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione	
<ul> <li>della tensione di impiego</li> </ul>	AC/DC
della tensione di ingresso	AC/DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	
della custodia	IP40
<ul> <li>del morsetto di collegamento</li> </ul>	IP20, vite di fissaggio serrato
resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
<ul> <li>per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373</li> </ul>	categoria 1, classe B
resistenza a vibrazioni	
• secondo IEC 60068-2-6	10 500 Hz: 5 g
<ul> <li>per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373</li> </ul>	categoria 1, classe B
frequenza di commutazione max.	3 600 1/h
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
corrente termica	10 A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	S
corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C	10 A
Direttiva RoHS (data)	10/01/2014
tensione di impiego	
• con AC	
— a 50 Hz valore nominale	5 500 V
— a 60 Hz valore nominale	5 500 V
<ul> <li>con DC valore nominale</li> </ul>	5 500 V
Elettronica di potenza	
affidabilità di contatto	Una operazione errata ogni 100 milioni (17 V, 5 mA), una operazione errata ogni 10 milioni (5 V, 1 mA)
Circuito elettrico ausiliario	
esecuzione del contatto dei contatti ausiliari	contatti dorati
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	

•	0
• con commutazione riterdata	0
con commutazione ritardata  numero dei contatti no per contatti ausiliari	V
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	2
	2
• con commutazione in anticipo	0
corrente di impiego con AC-12	40.4
• con 24 V valore nominale	10 A
• con 48 V valore nominale	10 A
• con 110 V valore nominale	10 A
• con 230 V valore nominale	8 A
• con 400 V valore nominale	8 A
corrente di impiego con AC-15	
• con 24 V valore nominale	6 A
• con 48 V valore nominale	6 A
• con 110 V valore nominale	6 A
• con 230 V valore nominale	6 A
• con 400 V valore nominale	3 A
• con 500 V valore nominale	1,4 A
corrente di impiego con DC-12	40.4
• con 24 V valore nominale	10 A
• con 48 V valore nominale	5 A
• con 110 V valore nominale	2,5 A
• con 230 V valore nominale	1.4
<ul> <li>on 400 V valore nominale</li> </ul>	0,3 A
on 500 V valore nominale	0,3 A
corrente di impiego con DC-13	
<ul> <li>con 24 V valore nominale</li> </ul>	3 A
<ul> <li>con 48 V valore nominale</li> </ul>	1,5 A
<ul> <li>con 110 V valore nominale</li> </ul>	0,7 A
<ul> <li>con 230 V valore nominale</li> </ul>	0,3 A
<ul> <li>con 400 V valore nominale</li> </ul>	0,1 A
● con 500 V valore nominale	0,1 A
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul> <li>filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 0,75 mm²)
filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1,0 1,5 mm²)
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 1,5 mm²)
filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore      con conduttori ANAC	2x (1,0 1,5 mm²)
• con conduttori AWG	2x (18 14)
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 0,9 N·m
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	0570 %0
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)
Environmental footprint	
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	0,787 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	0,566 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	0,235 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,015 kg
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
• tipo di fissaggio	fissaggio su piastra frontale
<ul> <li>tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori</li> </ul>	Fissaggio su piastra frontale

altezza	34 mm
larghezza	9,8 mm
profondità	49,7 mm
idoneità all'integrazione	
custodia in plastica	No
custodia in metallo	No
Approvazioni Certificati	

## **General Product Approval**









Confirmation



#### **General Product Approval**

<u>KC</u>



Type Test Certificates/Test Report

**Test Certificates** 

Special Test Certific-<u>ate</u>



Marine / Shipping

#### Marine / Shipping









other

EPD Typ II/III (with life cylce assessment)

**Environment** 

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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=3SU1400-1AA10-1NA0

**Generatore CAx online** 

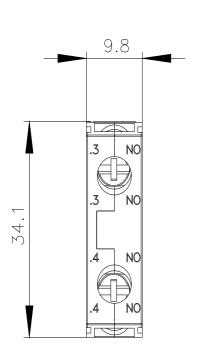
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1NA0

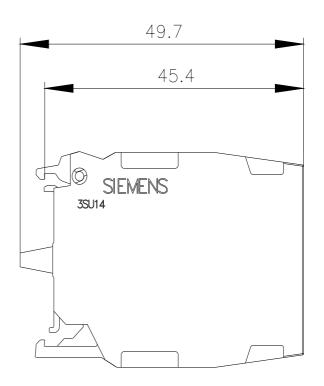
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

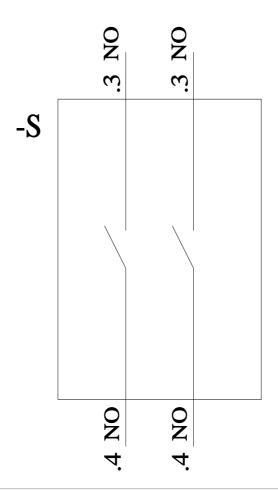
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1AA10-1NA0

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

 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1NA0\&lang=en}}$ 







Ultima modifica: 08/11/2023 🖸

3SU14001AA101NA0	20/02/2024	Con riserva di modifiche