



modulo di contatti con 1 contatto, 1 NC, attacco a saldare, per l'impiego su circuiti stampati

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	Sì
tensione di isolamento valore nominale	250 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione	
• della tensione di impiego	AC/DC
• della tensione di ingresso	AC/DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
grado di protezione IP	
• della custodia	IP40
• del morsetto di collegamento	IP00
resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
resistenza a vibrazioni	
• secondo IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	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
Peso netto per UQ	4 g
tensione di impiego	
• con AC	
— a 50 Hz valore nominale	5 ... 240 V
— a 60 Hz valore nominale	5 ... 240 V
• con DC valore nominale	5 ... 250 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	Lega di argento
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
• con commutazione ritardata	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
• con commutazione in anticipo	0
corrente di impiego con AC-12	
• 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	10 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	4 A
corrente di impiego con DC-12	
• 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 A
corrente di impiego con DC-13	
• con 24 V valore nominale	3 A
• con 48 V valore nominale	1,5 A
• con 110 V valore nominale	0,7 A
• con 230 V valore nominale	0,3 A
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	Zoccolo di connessione (THT)
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	Scheda di circuito stampato
• dei moduli e degli accessori	Scheda di circuito stampato
altezza	18,5 mm
larghezza	7,6 mm
profondità	16,2 mm
idoneità all'integrazione	
• custodia in plastica	No
• custodia in metallo	No
tipo di saldatura	Saldatura selettiva, saldatura manuale, saldatura laser; nessuna lega liquida di saldatura deve arrivare a contatto di parti in plastica e di parti della custodia
parametri della saldatura	Temperatura di saldatura massima con lega liquida di saldatura 285 °C per max. 2 secondi per ogni pin
qualità del punto di saldatura secondo IPC A-610	Classe 2
Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
• 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	-0.0145 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	0.787 kg
Environment	General Product Approval



[Environmental Con-
firmations](#)



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



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



[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=3SU1400-3AA10-5CA0>

Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-3AA10-5CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-3AA10-5CA0>

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=3SU1400-3AA10-5CA0&lang=en



