



modulo di contatti con 1 contatto, 1 NO, morsetti a vite, per montaggio su piastra frontale, min. quantità ordinabile: 5 oppure un suo multiplo

|   |  |
|---|--|
| marca del prodotto  | SIRIUS ACT   |
| denominazione del prodotto  | Modulo di contatti   |
| designazione del tipo di prodotto                                     | 3SU1   |
| <b>Blocchetto di contatti/ portalampada</b>                           |  |
| esecuzione del portalampada   | altri  |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |  |
| funzione del prodotto apertura positiva                               | No   |
| tensione di isolamento valore nominale                                | 500 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                          | 6 kV   |
| grado di protezione IP  |  |
| • della custodia  | IP40   |
| • del morsetto di collegamento  | IP20   |
| resistenza agli urti  |  |
| • secondo IEC 60068-2-27  | semionda sinusoidale 15g/11 ms   |
| • per applicazioni ferroviarie secondo EN 61373                       | categoria 1, classe B  |
| resistenza a vibrazioni   |  |
| • secondo IEC 60068-2-6   | 10 ... 500 Hz: 5 g   |
| • per applicazioni ferroviarie 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   |
| tensione di impiego   |  |
| • con AC  |  |
| — a 50 Hz valore nominale   | 5 ... 500 V  |
| — a 60 Hz valore nominale   | 5 ... 500 V  |
| • con DC valore nominale  | 5 ... 500 V  |
| <b>Elettronica di potenza</b>   |  |
| affidabilità di contatto  | Una operazione errata ogni 100 milioni (17 V, 5 mA), una operazione errata ogni 10 milioni (5 V, 1 mA) |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                  |  |
| esecuzione del contatto dei contatti ausiliari                        | Lega di argento  |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari                         |  |

|  |   |
|--|---|
| •  | 0   |
| • con commutazione ritardata   | 0   |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari                            |   |
| •  | 1   |
| • con commutazione in anticipo   | 0   |
| <b>corrente di impiego con AC-12</b>                                     |   |
| • 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   |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                     |   |
| • 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   |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                     |   |
| • 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   |
| • con 400 V valore nominale  | 0,3 A   |
| • con 500 V valore nominale  | 0,3 A   |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                     |   |
| • 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   |
| • con 400 V valore nominale  | 0,1 A   |
| • con 500 V valore nominale  | 0,1 A   |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                             | collegamento a vite   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                         |   |
| • filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore             | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )  |
| • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore           | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore         | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore       | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • con conduttori AWG   | 2x (18 ... 14)  |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                  | 0,8 ... 0,9 N·m   |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |   |
| <b>temperatura ambiente</b>  |   |
| • 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) |
| <b>Environmental footprint</b>   |   |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                              | SI  |
| 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   |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                  |   |
| • <b>tipo di fissaggio</b>   | fissaggio su piastra frontale   |
| • tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori                         | Fissaggio su piastra frontale   |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| altezza                   | 33,2 mm |
| larghezza                 | 9,8 mm  |
| profondità                | 27,7 mm |
| idoneità all'integrazione |         |
| • custodia in plastica    | Si      |
| • custodia in metallo     | Si      |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping



[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



##### Marine / Shipping

##### other

##### Environment



[Confirmation](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

#### 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=3SU1400-1AA10-1BA0>

##### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1AA10-1BA0>

##### 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=3SU1400-1AA10-1BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1BA0&lang=en)



