



modulo di contatti con 2 contatti, 1NO anticipato + 1NC ritardato, contatti dorati, morsetto a molla, 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                               | Si                             |
| 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 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                                                     | 18 g                           |
| 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>                                           |                                                                                                                                   |
| <b>affidabilità di contatto</b>                                         | 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>                                    |                                                                                                                                   |
| <b>esecuzione del contatto dei contatti ausiliari</b>                   | contatti dorati                                                                                                                   |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                    | 1                                                                                                                                 |
| • con commutazione ritardata                                            | 1                                                                                                                                 |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                    | 1                                                                                                                                 |
| • con commutazione in anticipo                                          | 1                                                                                                                                 |
| <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                                             | 6 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                                             | 4 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                                                                                                                               |
| <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>                            | morsetti a molla                                                                                                                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                        |                                                                                                                                   |
| • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore          | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore        | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                                               |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore      | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                |
| • con conduttori AWG                                                    | 2x (24 ... 16)                                                                                                                    |
| <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>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                 |                                                                                                                                   |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                | fissaggio su piastra frontale                                                                                                     |
| • dei moduli e degli accessori                                          | Fissaggio su piastra frontale                                                                                                     |
| <b>altezza</b>                                                          | 36 mm                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                                                        | 9,8 mm                                                                                                                            |
| <b>profondità</b>                                                       | 49,7 mm                                                                                                                           |
| <b>idoneità all'integrazione</b>                                        |                                                                                                                                   |
| • custodia in plastica                                                  | No                                                                                                                                |
| • custodia in metallo                                                   | No                                                                                                                                |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                         |                                                                                                                                   |
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>                            |                                                                                                                                   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la | 0.566 kg                                                                                                                          |

fabbricazione

- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale

0.235 kg

-0.0145 kg

0.787 kg

#### Environment

#### General Product Approval



Siemens  
EcoTech



[Environmental Con-  
firmations](#)



#### General Product Approval

#### Test Certificates

#### Maritime application



[Type Test Certifi-  
cates/Test Report](#)

[Special Test Certifi-  
cate](#)



#### 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=3SU1400-1AA10-3RA0>

Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-3RA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1AA10-3RA0>

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=3SU1400-1AA10-3RA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3RA0&lang=en)



