



modulo di contatti con 2 contatti, 2 NO, morsetto a vite, per fissaggio 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                                                      |                                                                                                        |
| • 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, vite di fissaggio serrato                                                                        |
| 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                                                                                            |
| 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                         |                                                                                                        |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                  | 0                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione ritardata</li> </ul>                                       | 0                                                                                                                                 |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari                                                                        |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                  | 2                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione in anticipo</li> </ul>                                     | 0                                                                                                                                 |
| <b>corrente di impiego con AC-12</b>                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> </ul>                                         | 10 A                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 48 V valore nominale</li> </ul>                                         | 10 A                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> </ul>                                        | 10 A                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> </ul>                                        | 8 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valore nominale</li> </ul>                                        | 8 A                                                                                                                               |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> </ul>                                         | 6 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 48 V valore nominale</li> </ul>                                         | 6 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> </ul>                                        | 6 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> </ul>                                        | 6 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valore nominale</li> </ul>                                        | 3 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V valore nominale</li> </ul>                                        | 1,4 A                                                                                                                             |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> </ul>                                         | 10 A                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 48 V valore nominale</li> </ul>                                         | 5 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> </ul>                                        | 2,5 A                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> </ul>                                        | 1 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valore nominale</li> </ul>                                        | 0,3 A                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V valore nominale</li> </ul>                                        | 0,3 A                                                                                                                             |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> </ul>                                         | 3 A                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 48 V valore nominale</li> </ul>                                         | 1,5 A                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> </ul>                                        | 0,7 A                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valore nominale</li> </ul>                                        | 0,3 A                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valore nominale</li> </ul>                                        | 0,1 A                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V valore nominale</li> </ul>                                        | 0,1 A                                                                                                                             |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                         |                                                                                                                                   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                         | collegamento a vite                                                                                                               |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                     |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>       | 2x (0,5 ... 0,75 mm²)                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>     | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | 2x (0,5 ... 1,5 mm²)                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG</li> </ul>                                               | 2x (18 ... 14)                                                                                                                    |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                                              | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                         |                                                                                                                                   |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                          |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>                                              | -25 ... +70 °C                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                        | -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>                                                                              |                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio</li> </ul>                                                | fissaggio su piastra frontale                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <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 | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-------------------|-------------------|



[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



| 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=3SU1400-1AA10-1DA0>

##### Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1400-1AA10-1DA0>

##### 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=3SU1400-1AA10-1DA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1DA0&lang=en)



