



pulsante, 22 mm, rotondo, in plastica, rosso, bottone, sporgente, ad impulso, con supporto 1 NC, morsetto a vite

|                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| marca del prodotto                                              | SIRIUS ACT                         |
| denominazione del prodotto                                      | Pulsante                           |
| esecuzione del prodotto                                         | Apparecchio completo               |
| designazione del tipo di prodotto                               | 3SU1                               |
| serie di prodotti                                               | Plastica, nero, 22 mm              |
| n. di articolo del produttore                                   |                                    |
| • del modulo di contatti fornito in dotazione in posizione 1    | <a href="#">3SU1400-1AA10-1CA0</a> |
| • del supporto fornito in dotazione                             | <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> |
| • dell'azionatore fornito in dotazione                          | <a href="#">3SU1000-0BB20-0AA0</a> |
| numero dei punti di comando                                     | 1                                  |
| Attuatore                                                       |                                    |
| dell'elemento di comando                                        | Bottone, sporgente                 |
| modo di funzionamento dell'elemento di azionamento              | A impulso                          |
| ampliamento del prodotto opzionale dispositivo di illuminazione | No                                 |
| colore dell'elemento di azionamento                             | Rosso                              |
| materiale dell'elemento di azionamento                          | plastica                           |
| forma dell'elemento di azionamento                              | circolare                          |
| diametro esterno dell'elemento di azionamento                   | 29,45 mm                           |
| numero dei moduli di contatti                                   | 1                                  |
| Ghiera                                                          |                                    |
| parte integrante del prodotto anello frontale                   | Sì                                 |
| esecuzione della ghiera frontale                                | Standard                           |
| materiale della ghiera frontale                                 | plastica                           |
| colore della ghiera frontale                                    | Nero                               |
| Supporto                                                        |                                    |
| materiale del supporto                                          | Plastica                           |
| Indicatore                                                      |                                    |
| numero dei moduli LED                                           | 0                                  |
| Dati tecnici generali                                           |                                    |
| funzione del prodotto apertura positiva                         | Sì                                 |
| parte integrante del prodotto dispositivo di illuminazione      | No                                 |
| tensione di isolamento valore nominale                          | 500 V                              |
| grado di inquinamento                                           | 3                                  |
| tipo di tensione della tensione di impiego                      | AC/DC                              |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                    | 6 kV                               |
| • grado di protezione IP                                        | IP66, IP67, IP69 (IP69K)           |
| • grado di protezione IP del morsetto di collegamento           | IP20                               |
| grado di protezione NEMA                                        | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13         |
| resistenza agli urti                                            |                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60068-2-27</li> <li>• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | semionda sinusoidale 15g/11 ms<br>categoria 1, classe B                                                                                                                    |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60068-2-6</li> <li>• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | 10 ... 500 Hz: 5 g<br>categoria 1, classe B                                                                                                                                |
| <b>frequenza di commutazione max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 600 1/h                                                                                                                                                                  |
| <b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 000 000                                                                                                                                                                 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 000 000                                                                                                                                                                 |
| <b>corrente termica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 A                                                                                                                                                                       |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | S                                                                                                                                                                          |
| <b>corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A                                                                                                                    |
| <b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 A                                                                                                                                                                       |
| <b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 A                                                                                                                                                                       |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10/01/2014                                                                                                                                                                 |
| <b>tensione di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz valore nominale</li> <li>— a 60 Hz valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con DC valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                               | 5 ... 500 V<br>5 ... 500 V<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lega di argento                                                                                                                                                            |
| <b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                          |
| <b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                          |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• esecuzione del collegamento elettrico</li> <li>• esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    | collegamento a vite<br>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> <li>• filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG</li> </ul> | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 14)        |
| <b>coppia di serraggio delle viti nel supporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                                                                              |
| 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> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                           |
| categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 ... 95 %, nessuna condensa consentita durante l'esercizio per tutti gli apparecchi dietro il pannello frontale) |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI                                                                                                                                                                         |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,787 kg                                                                                                                                                                   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] durante la fabbricazione                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,566 kg                                                                                                                                                                   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] durante l'esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,235 kg                                                                                                                                                                   |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> 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> <li>• tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | fissaggio su piastra frontale<br>Fissaggio su piastra frontale                                                                                                             |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40 mm                                                                                                                                                                      |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| larghezza                                   | 30 mm     |
| forma della finestra d'incasso              | circolare |
| diametro di incasso                         | 22,3 mm   |
| tolleranza positiva del diametro di incasso | 0,4 mm    |
| altezza di incasso                          | 16,2 mm   |
| larghezza di incasso                        | 29,5 mm   |
| profondità di incasso                       | 49,7 mm   |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



| Marine / Shipping | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|
|-------------------|-------|-------------|



[Confirmation](#)

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

[Siemens EcoTech Profile \(SEP\)](#)

#### 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=3SU1100-0BB20-1CA0>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-0BB20-1CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1100-0BB20-1CA0>

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=3SU1100-0BB20-1CA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-0BB20-1CA0&lang=en)



