



blocchetto di contatti ausiliari, sul lato frontale, 4 NC, 51/52, 61/62, 71/72, 81/82, via di corrente: 1 NC, 1 NC, 1 NC, 1 NC, morsetti a vite, per contattori 3RT2 e contattori ausiliari 3RH2

|                                                                                                                                                                |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                             | SIRIUS                                                   |
| categoria del prodotto                                                                                                                                         | Blocchetto di contatti ausiliari                         |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                     | contatto ausiliario                                      |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                        | innestabile a scatto frontalmente, con omologazione SUVA |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                              | 3RH29                                                    |
| idoneità all'impiego                                                                                                                                           | per 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                          |                                                          |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                      | 690 V                                                    |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                   | 6 kV                                                     |
| grado di protezione IP lato frontale                                                                                                                           | IP20                                                     |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                                                                               | 10 000 000                                               |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.                                                                                           | 200 000                                                  |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                          | 10/01/2009                                               |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"><li>con commutazione istantanea</li><li>con commutazione ritardata</li></ul>   | 4<br>0                                                   |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"><li>con commutazione istantanea</li><li>con commutazione in anticipo</li></ul> | 0<br>0                                                   |
| numero dei contatti CO dei contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                      | 0                                                        |
| corrente di impiego con AC-15 con 690 V valore nominale                                                                                                        | 1 A                                                      |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>con 24 V</li><li>con 230 V</li></ul>                                | 10 A<br>10 A                                             |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-14 <ul style="list-style-type: none"><li>con 125 V</li><li>con 250 V</li></ul>                               | 6 A<br>6 A                                               |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.                                                                                                      | 10 A                                                     |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 <ul style="list-style-type: none"><li>con 24 V</li><li>con 230 V</li><li>con 400 V</li></ul>              | 6 A<br>6 A<br>3 A                                        |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>con 24 V</li><li>con 110 V</li><li>con 220 V</li></ul>              | 10 A<br>3 A<br>1 A                                       |
| corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>con 24 V valore nominale</li></ul>                          | 10 A                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 440 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                         | 10 A<br>4 A<br>2 A<br>1,3 A<br>0,65 A               |
| <b>corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 440 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul> | 10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 A<br>1,8 A     |
| <b>corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 440 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul> | 10 A<br>3,5 A<br>1,3 A<br>0,9 A<br>0,2 A<br>0,1 A   |
| <b>corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 440 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul> | 10 A<br>4,7 A<br>3 A<br>1,2 A<br>0,5 A<br>0,26 A    |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 48 V</li> <li>• con 60 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>                                                                                     | 6 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,3 A |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)     |
| <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 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C                    |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SI                                                  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,92 kg                                             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,34 kg                                             |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,562 kg                                            |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,017 kg                                            |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>• guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | SI; con 3RT2<br>SI                                  |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | fissaggio a scatto                                  |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37,5 mm                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36 mm                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43,7 mm                                             |
| <b>Conessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando                                                                                                                                                                                                                                                               | morsetti a vite                                     |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 0,5 ... 2,5 mm²                                     |

|                                                                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                    | 0,5 ... 2,5 mm²                             |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                    |                                             |
| • per contatti ausiliari                                                            |                                             |
| — filo rigido o multifilare                                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                         | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)              |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari | 20 ... 14                                   |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval

[Confirmation](#)

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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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

[Miscellaneous](#)

| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RH2911-1XA04-0MA0>

##### Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1XA04-0MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH2911-1XA04-0MA0>

##### 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=3RH2911-1XA04-0MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1XA04-0MA0&lang=en)

Ultima modifica:

23/01/2024 