



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 molla, con codifica fisica, solo con contattori ausiliari 3RH2140 e 3RH2440 combinabili (secondo EN 50011)

|                                                                           |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                        | SIRIUS                                                                                 |
| categoria del prodotto                                                    | Blocchetto di contatti ausiliari                                                       |
| denominazione del prodotto                                                | contatto ausiliario                                                                    |
| esecuzione del prodotto                                                   | innestabile a scatto frontalmente sul blocchetto di contatti ausiliari 3RH2140/3RH2440 |
| designazione del tipo di prodotto                                         | 3RH29                                                                                  |
| idoneità all'impiego                                                      | per 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                                                                             |
| Peso netto per UQ                                                         | 0,061 kg                                                                               |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                             |                                                                                        |
| • con commutazione istantanea                                             | 4                                                                                      |
| • con commutazione ritardata                                              | 0                                                                                      |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                             |                                                                                        |
| • con commutazione istantanea                                             | 0                                                                                      |
| • con commutazione in anticipo                                            | 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                      |                                                                                        |
| • con 24 V                                                                | 10 A                                                                                   |
| • con 230 V                                                               | 10 A                                                                                   |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-14                      |                                                                                        |
| • con 125 V                                                               | 6 A                                                                                    |
| • con 250 V                                                               | 6 A                                                                                    |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.                 | 10 A                                                                                   |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15                      |                                                                                        |
| • con 24 V                                                                | 6 A                                                                                    |
| • con 230 V                                                               | 6 A                                                                                    |
| • con 400 V                                                               | 3 A                                                                                    |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-12                      |                                                                                        |
| • con 24 V                                                                | 10 A                                                                                   |
| • con 110 V                                                               | 3 A                                                                                    |

|                                                                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| • con 220 V                                                                                                         | 1 A                                             |
| <b>corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12</b>                                                 |                                                 |
| • con 24 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                            |
| • con 60 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                            |
| • con 110 V valore nominale                                                                                         | 4 A                                             |
| • con 220 V valore nominale                                                                                         | 2 A                                             |
| • con 440 V valore nominale                                                                                         | 1,3 A                                           |
| • con 600 V valore nominale                                                                                         | 0,65 A                                          |
| <b>corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12</b>                                                 |                                                 |
| • con 24 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                            |
| • con 60 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                            |
| • con 110 V valore nominale                                                                                         | 10 A                                            |
| • con 220 V valore nominale                                                                                         | 3,6 A                                           |
| • con 440 V valore nominale                                                                                         | 2,5 A                                           |
| • con 600 V valore nominale                                                                                         | 1,8 A                                           |
| <b>corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-13</b>                                                 |                                                 |
| • con 24 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                            |
| • con 60 V valore nominale                                                                                          | 3,5 A                                           |
| • con 110 V valore nominale                                                                                         | 1,3 A                                           |
| • con 220 V valore nominale                                                                                         | 0,9 A                                           |
| • con 440 V valore nominale                                                                                         | 0,2 A                                           |
| • con 600 V valore nominale                                                                                         | 0,1 A                                           |
| <b>corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-13</b>                                                 |                                                 |
| • con 24 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                            |
| • con 60 V valore nominale                                                                                          | 4,7 A                                           |
| • con 110 V valore nominale                                                                                         | 3 A                                             |
| • con 220 V valore nominale                                                                                         | 1,2 A                                           |
| • con 440 V valore nominale                                                                                         | 0,5 A                                           |
| • con 600 V valore nominale                                                                                         | 0,26 A                                          |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>                                                         |                                                 |
| • con 24 V                                                                                                          | 6 A                                             |
| • con 48 V                                                                                                          | 2 A                                             |
| • con 60 V                                                                                                          | 2 A                                             |
| • con 110 V                                                                                                         | 1 A                                             |
| • con 125 V                                                                                                         | 0,9 A                                           |
| • con 220 V                                                                                                         | 0,3 A                                           |
| • con 250 V                                                                                                         | 0,3 A                                           |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V    | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                  |
| <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>                                                                                         |                                                 |
| • durante l'esercizio                                                                                               | -25 ... +60 °C                                  |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                                         | -55 ... +80 °C                                  |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                    |                                                 |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                        |                                                 |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                                                          | No                                              |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                                                               | Sì                                              |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                  |                                                 |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V    | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                  |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG: 10 A (690 V, 1 kA)                          |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                             |                                                 |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                            | fissaggio a scatto                              |
| <b>altezza</b>                                                                                                      | 41,5 mm                                         |
| <b>larghezza</b>                                                                                                    | 36 mm                                           |
| <b>profondità</b>                                                                                                   | 47,7 mm                                         |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                        |                                                 |

|                                                                                            |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando                 | morsetti a molla                  |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                            |                                   |
| • filo rigido o multifilare                                                                | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                           | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                         | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                           |                                   |
| • per contatti ausiliari                                                                   |                                   |
| — filo rigido o multifilare                                                                | 2x (0,5 ... 2,5 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 (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                                | 2x (20 ... 14)                    |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b> | 20 ... 14                         |

#### Approvazioni Certificati

##### dichiarazione ambientale del prodotto

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| • 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 | 0.0172 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 0.92 kg   |

##### Environment



[Environmental Conformations](#)



##### General Product Approval

| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates                                  |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|
|                          |     |                   | <a href="#">Type Examination Certificate</a>       |
|                          |     |                   | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |
|                          |     |                   | <a href="#">Special Test Certificate</a>           |

#### Maritime application



| Maritime application | other                         | Railway                                            |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
|                      | <a href="#">Miscellaneous</a> |                                                    |
|                      |                               | <a href="#">Confirmation</a>                       |
|                      |                               | <a href="#">Special Test Certificate</a>           |
|                      |                               | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |

#### 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=3RH2911-2GA04>



