



blocchetto di contatti ausiliari, sul lato frontale, 2 NO, 73/74, 83/84, via di corrente:  
1 NO, 1 NO, ingresso cavi dal basso, 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        |
| 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                               |
| Peso netto per UQ                                                         | 51,3 g                                   |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                             |                                          |
| • con commutazione istantanea                                             | 0                                        |
| • con commutazione ritardata                                              | 0                                        |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                             |                                          |
| • con commutazione istantanea                                             | 2                                        |
| • 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                                                                          | Si; con 3RT2                                    |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                                                               | Si                                              |
| <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>                                                                                                      | 37,5 mm                                         |
| <b>larghezza</b>                                                                                                    | 36 mm                                           |
| <b>profondità</b>                                                                                                   | 43,7 mm                                         |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                        |                                                 |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando                                          | morsetti a vite                                 |

|                                                                                            |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                            |                                             |
| • filo rigido o multifilare                                                                | 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)              |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b> | 20 ... 14                                   |

#### Approvazioni Certificati

|                                                                              |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>                                 |                                 |
| • 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                         |
| <b>Environment</b>                                                           | <b>General Product Approval</b> |



[Environmental Confirmations](#)



EG-Konf.



UL

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

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Maritime application</b> |
|                             |

|                             |                               |                                                    |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Maritime application</b> | <b>other</b>                  | <b>Railway</b>                                     |
|                             | <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=3RH2911-1MA20>

##### Generatore CAx online

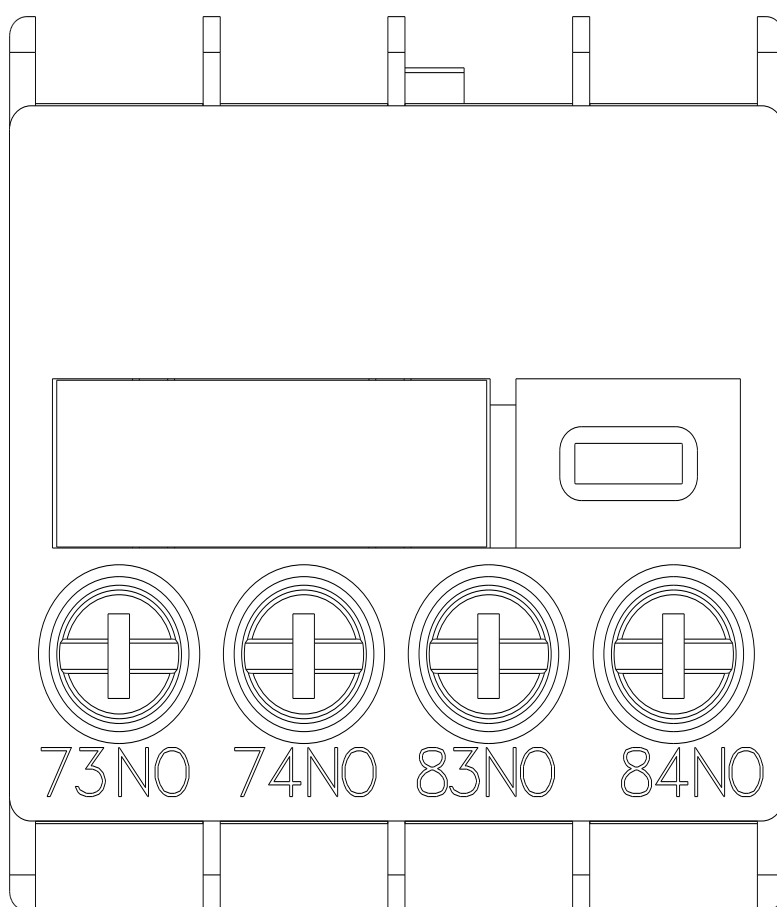
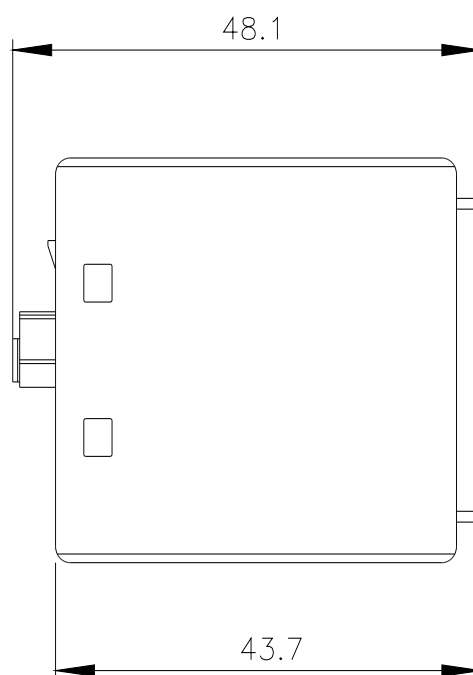
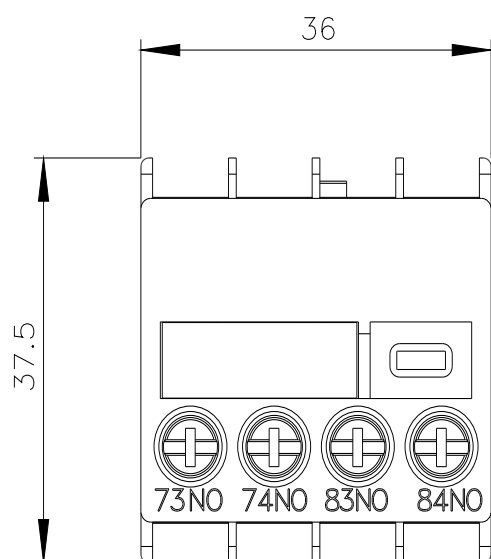
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1MA20>

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

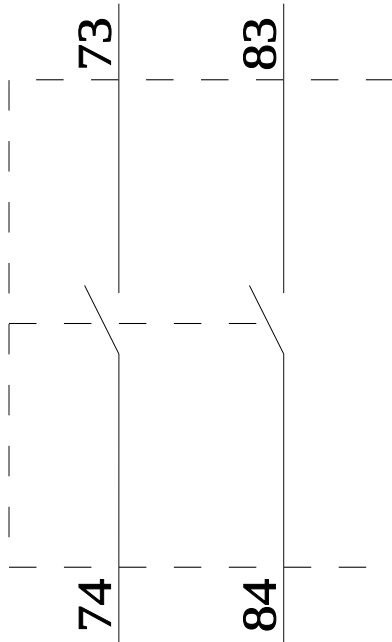
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH2911-1MA20>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

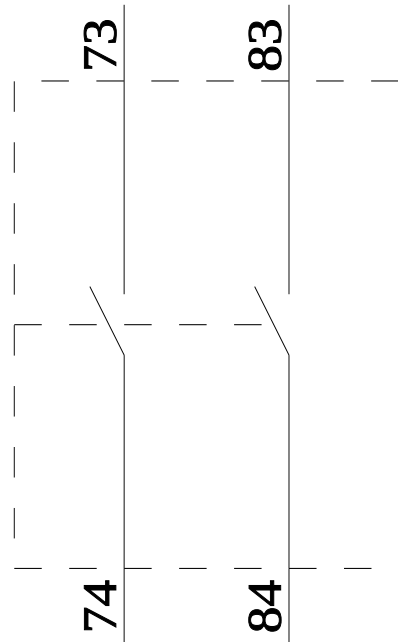
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1MA20&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1MA20&lang=en)



3RT2



3RH2



Ultima modifica:

26/05/2025 