



primo blocchetto di contatti ausiliari laterale 2 NO, morsetti a vite, per contattori 3RT1

|                                                                                                                                                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                     | SIRIUS                                   |
| categoria del prodotto                                                                                                                                                 | Blocchetto di contatti ausiliari         |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                             | contatto ausiliario                      |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                | montabile lateralmente per primo         |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                      | 3RH19                                    |
| idoneità all'impiego                                                                                                                                                   | per 3RT10, 3RT12, 3RT145, 3RT146, 3RT147 |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                  |                                          |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                                                                                              | 500 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)                                                                                                                                                  | 07/01/2006                               |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                      | 0,049 kg                                 |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"><li>con commutazione istantanea</li></ul>                                              | 0                                        |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"><li>con commutazione istantanea</li></ul>                                              | 2                                        |
| numero dei contatti CO dei contatti ausiliari con commutazione istantanea                                                                                              | 0                                        |
| 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><li>con 60 V valore nominale</li></ul> | 10 A<br>10 A                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 440 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                             | 4 A<br>2 A<br>1,3 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> </ul> | 10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 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> </ul> | 10 A<br>3,5 A<br>1,3 A<br>0,9 A<br>0,2 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> </ul> | 10 A<br>4,7 A<br>3 A<br>1,2 A<br>0,5 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 |
| 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> <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>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>                                                                                                                            | Sì; con 3RT1<br>No                                  |
| <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 (500 V, 1 kA)                              |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | fissaggio a scatto                                  |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 80 mm                                               |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 mm                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 71 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                             | 0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> </ul>                                                                                                                                    | 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 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • 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

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)



|                               |                   |                      |       |
|-------------------------------|-------------------|----------------------|-------|
| General Product Ap-<br>proval | Test Certificates | Maritime application | other |
|-------------------------------|-------------------|----------------------|-------|



[Special Test Certific-  
ate](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



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

[Confirmation](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)

#### 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=3RH1921-1EA20>

Generatore CAx online

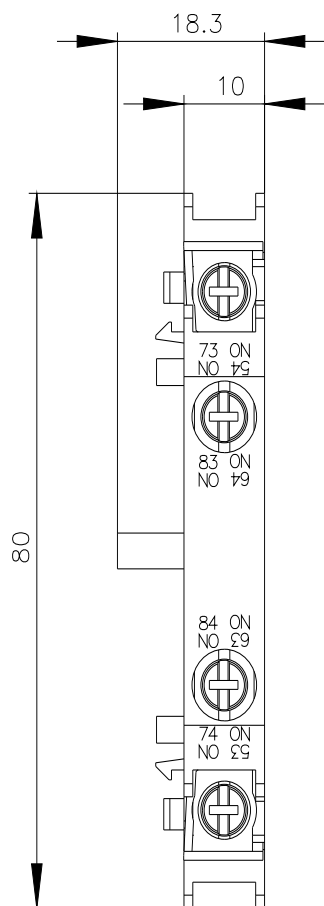
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1EA20>

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

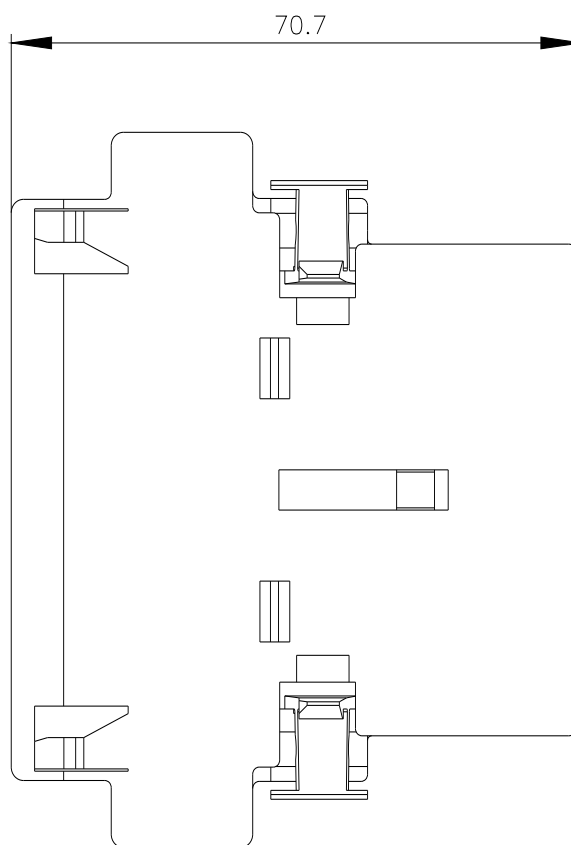
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH1921-1EA20>

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=3RH1921-1EA20&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1EA20&lang=en)



Links / left



Rechts / right

