



Drugi boczny łącznik pomocniczy, 2 zestyki rozwiernie, przyłącze sprężynowe, do styczników 3RT1

|                                                                                                                                                   |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                            | SIRIUS                                   |
| kategoria produktu                                                                                                                                | Bloki łączników pomocniczych             |
| oznaczenie produktu                                                                                                                               | Łącznik pomocniczy                       |
| wykonanie produktu                                                                                                                                | drugi z możliwością dobudowania z boku   |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                          | 3RH19                                    |
| możliwość zastosowania                                                                                                                            | dla 3RT10, 3RT12, 3RT145, 3RT146, 3RT147 |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                            |                                          |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC<br>wartość znamionowa                                                                   | 500 V                                    |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                               | 6 kV                                     |
| stopień ochrony IP od przodu                                                                                                                      | IP20                                     |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                          | 10 000 000                               |
| żywytność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa                                                                             | 200 000                                  |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                                                                                                | 07/01/2006                               |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                               | 51 g                                     |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li></ul>                                 | 2                                        |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li></ul>                                   | 0                                        |
| liczba zestyków przełącznych styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                      | 0                                        |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>• przy 24 V</li><li>• przy 230 V</li></ul>                      | 10 A<br>10 A                             |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-14 <ul style="list-style-type: none"><li>• przy 125 V</li><li>• przy 250 V</li></ul>                     | 6 A<br>6 A                               |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny                                                                                            | 10 A                                     |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15 <ul style="list-style-type: none"><li>• przy 24 V</li><li>• przy 230 V</li><li>• przy 400 V</li></ul> | 6 A<br>6 A<br>3 A                        |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-12 <ul style="list-style-type: none"><li>• przy 24 V</li><li>• przy 110 V</li><li>• przy 220 V</li></ul> | 10 A<br>3 A<br>1 A                       |
| prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-12                                                                                         |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                              | 10 A<br>10 A<br>4 A<br>2 A<br>1,3 A                 |
| <b>prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul> | 10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 A              |
| <b>prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul>             | 10 A<br>3,5 A<br>1,3 A<br>0,9 A<br>0,2 A            |
| <b>prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul> | 10 A<br>4,7 A<br>3 A<br>1,2 A<br>0,5 A              |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> <li>• przy 48 V</li> <li>• przy 60 V</li> <li>• przy 110 V</li> <li>• przy 125 V</li> <li>• przy 220 V</li> <li>• przy 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 |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarceniowej obwodu pomocniczego do 230 V                                                                                                                                                                                                                       | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA                     |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)         |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| <b>temperatura otoczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C                    |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
| <b>funkcja produktu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1</li> <li>• wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                                                 | Tak; Z 3RT1<br>Nie                                  |
| <b>Ochrona zwarcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarceniowej obwodu pomocniczego do 230 V                                                                                                                                                                                                                       | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA                     |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany                                                                                                                                                                                                                                                | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                              |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mocowanie zatrzaskowe                               |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 72,5 mm                                             |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 mm                                               |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71 mm                                               |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                                                                                                                                                                              | Przyłącze sprężynowe                                |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 0,5 ... 2,5 mm²                                     |

|                                                                                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| • typu linka z tulejką kablową                                                           | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                        | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                 |                                   |
| • dla styków pomocniczych                                                                |                                   |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                                            | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — typu linka z tulejką kablową                                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — typu linka bez tulejki kablowej                                                        | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                                            | 2x (20 ... 14)                    |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych</b> | 20 ... 14                         |

#### Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Confirmations](#)



|                          |                   |                      |       |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application | other |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|



[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)



#### Railway

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RH1921-2KA02>

CAX-Online-Generator

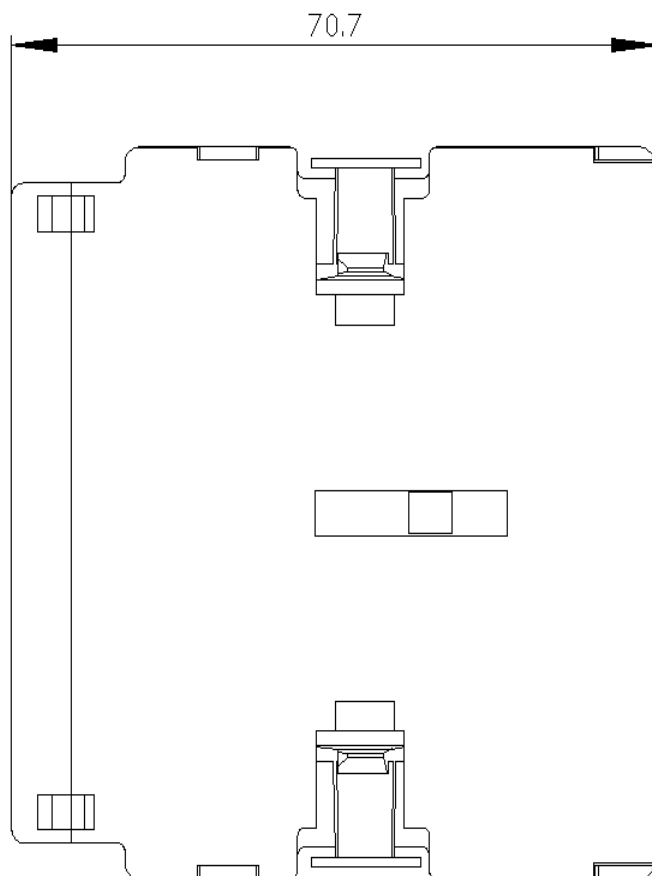
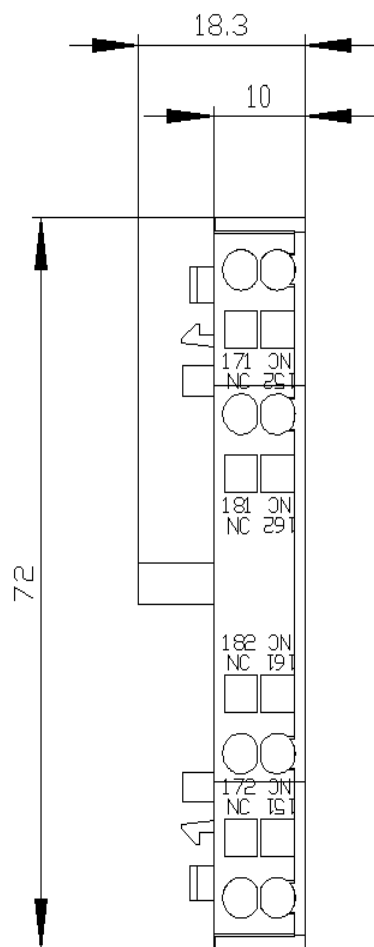
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-2KA02>

Service&Support

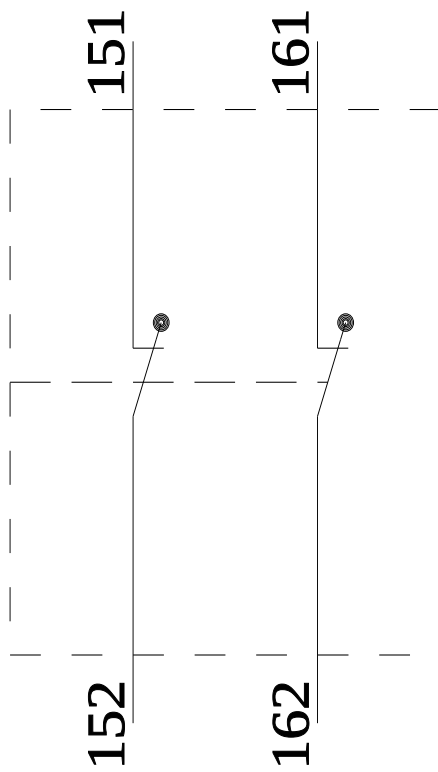
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-2KA02>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

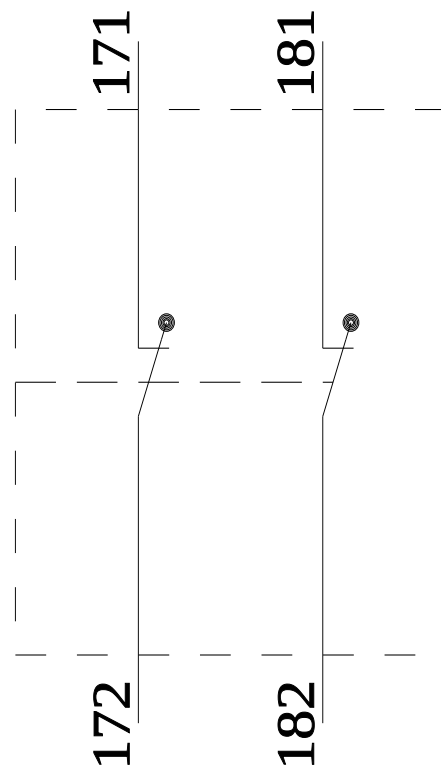
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-2KA02&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-2KA02&lang=en)



Links / left



Rechts / right



Ostatnia zmiana:

11.06.2025 