



łącznik pomocniczy, przedni, 2 NO + 2 NC, .3/.4, .1/.2, .1/.2, .3/.4, tor prądowy: 1 NO, 1 NC, 1 NC, 1 NO, przyłącze śrubowe, do styczników 3RT2 i styczniki pomocnicze 3RH2

|                                                                                                                                                   |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                            | SIRIUS                       |
| kategoria produktu                                                                                                                                | Bloki łączników pomocniczych |
| oznaczenie produktu                                                                                                                               | Łącznik pomocniczy           |
| wykonanie produktu                                                                                                                                | zatrzaskiwany z przodu       |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                          | 3RH29                        |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                            |                              |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC<br>wartość znamionowa                                                                   | 690 V                        |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                               | 6 kV                         |
| stopień ochrony IP od przodu                                                                                                                      | IP20                         |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                          | 10 000 000                   |
| żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa                                                                             | 200 000                      |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                             | 10/01/2009                   |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li><li>• styk zwłoczny</li></ul>         | 2<br>0                       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li><li>• styk wyprzedzający</li></ul>      | 2<br>0                       |
| liczba zestyków przełącznych styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                      | 0                            |
| prąd roboczy przy AC-15 przy 690 V wartość znamionowa                                                                                             | 1 A                          |
| 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></ul>          | 10 A                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                      | 10 A<br>4 A<br>2 A<br>1,3 A<br>0,65 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> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> | 10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 A<br>1,8 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> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</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>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> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> | 10 A<br>4,7 A<br>3 A<br>1,2 A<br>0,5 A<br>0,26 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 |
| <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>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tak                                                 |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,92 kg                                             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,34 kg                                             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,562 kg                                            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,017 kg                                            |
| <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 3RT2<br>Tak                                  |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mocowanie zatrzaskowe                               |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37,5 mm                                             |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36 mm                                               |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43,7 mm                                             |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Przyłącze śrubowe                                   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>pomocniczych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>                                                                                                                     |
| <p><b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul> | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p> |
| <p>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>20 ... 14</p>                                                                                                                                                                        |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping



| Marine / Shipping | other | Railway | Environment |
|-------------------|-------|---------|-------------|
|-------------------|-------|---------|-------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RH2911-1FA22>

CAX-Online-Generator

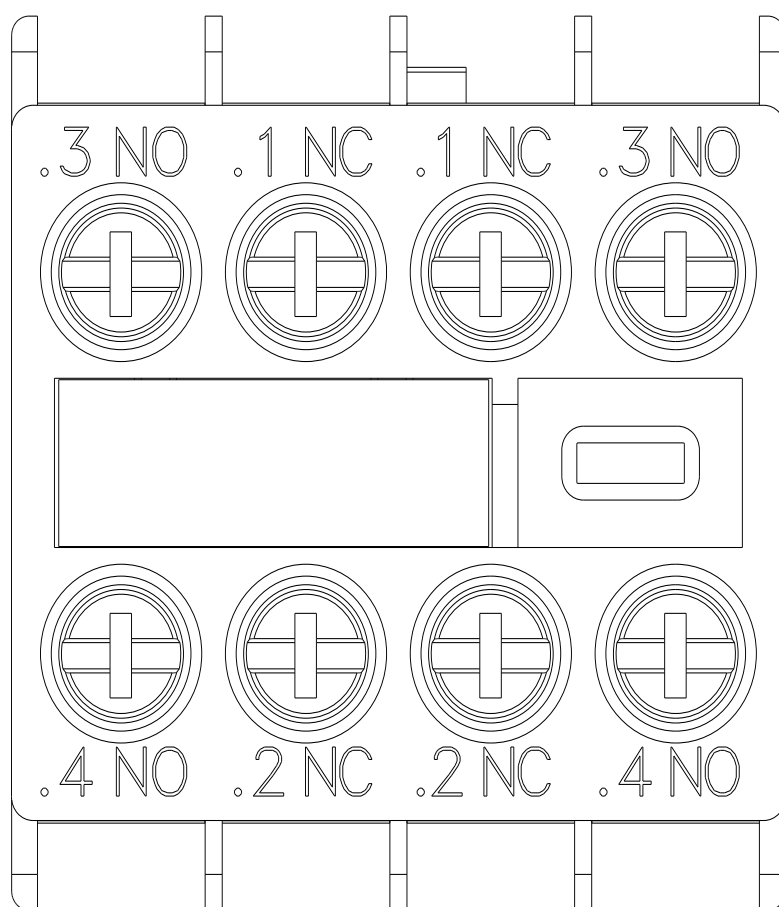
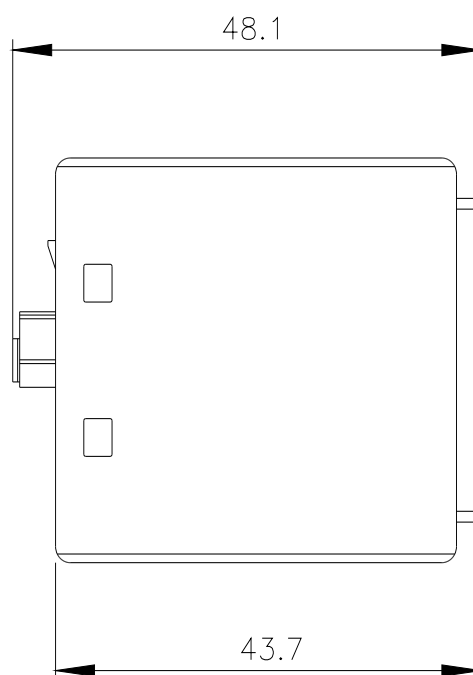
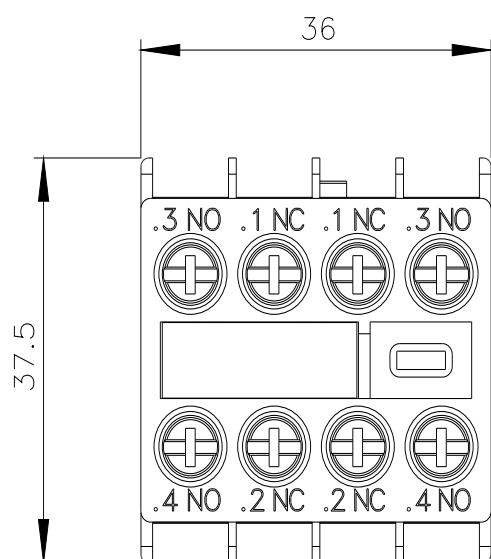
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1FA22>

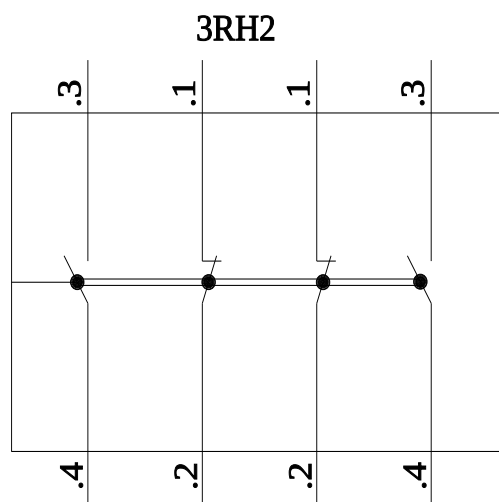
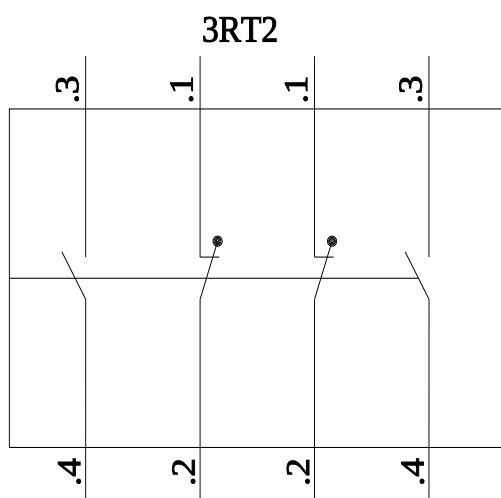
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-1FA22>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA22&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA22&lang=en)





Ostatnia zmiana:

2.12.2023 