



łącznik pomocniczy, przedni, 2 NO + 2 NC, 11 U, 53/54, 61/62, 75/76, 87/88, tor prądowy: 1 NO, 1 NC, 1 NC (z opóźnieniem), 1 NO (wyprzedzający), przyłącze sprężynowe, 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                                   |
| możliwość zastosowania                                                          | do 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2 |
| 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                                    |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                        | 10 000 000                              |
| żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa           | 200 000                                 |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                              | 10/01/2009                              |
| Waga netto na jedn.                                                             | 0,062 g                                 |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                             |                                         |
| • bezzwłoczny                                                                   | 1                                       |
| • styk zwłoczny                                                                 | 1                                       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                               |                                         |
| • bezzwłoczny                                                                   | 1                                       |
| • styk wyprzedzający                                                            | 1                                       |
| 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                                     |                                         |
| • przy 24 V                                                                     | 10 A                                    |
| • przy 230 V                                                                    | 10 A                                    |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-14                                     |                                         |
| • przy 125 V                                                                    | 6 A                                     |
| • przy 250 V                                                                    | 6 A                                     |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny                          | 10 A                                    |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15                                     |                                         |
| • przy 24 V                                                                     | 6 A                                     |
| • przy 230 V                                                                    | 6 A                                     |
| • przy 400 V                                                                    | 3 A                                     |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-12                                     |                                         |
| • przy 24 V                                                                     | 10 A                                    |
| • przy 110 V                                                                    | 3 A                                     |

|                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • przy 220 V                                                                                             | 1 A                                         |
| <b>prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-12</b>                                         |                                             |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                        |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                        |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 4 A                                         |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 2 A                                         |
| • przy 440 V wartość znamionowa                                                                          | 1,3 A                                       |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 0,65 A                                      |
| <b>prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-12</b>                             |                                             |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                        |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                        |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 10 A                                        |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 3,6 A                                       |
| • przy 440 V wartość znamionowa                                                                          | 2,5 A                                       |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 1,8 A                                       |
| <b>prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-13</b>                                         |                                             |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                        |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                           | 3,5 A                                       |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 1,3 A                                       |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 0,9 A                                       |
| • przy 440 V wartość znamionowa                                                                          | 0,2 A                                       |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 0,1 A                                       |
| <b>prąd roboczy przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-13</b>                             |                                             |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                        |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                           | 4,7 A                                       |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 3 A                                         |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 1,2 A                                       |
| • przy 440 V wartość znamionowa                                                                          | 0,5 A                                       |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 0,26 A                                      |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>                                                       |                                             |
| • przy 24 V                                                                                              | 6 A                                         |
| • przy 48 V                                                                                              | 2 A                                         |
| • przy 60 V                                                                                              | 2 A                                         |
| • przy 110 V                                                                                             | 1 A                                         |
| • przy 125 V                                                                                             | 0,9 A                                       |
| • przy 220 V                                                                                             | 0,3 A                                       |
| • przy 250 V                                                                                             | 0,3 A                                       |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej 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>                                                                             |                                             |
| • podczas pracy                                                                                          | -25 ... +60 °C                              |
| • podczas magazynowania                                                                                  | -55 ... +80 °C                              |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                   |                                             |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                                  |                                             |
| • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1                                                                     | Nie                                         |
| • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1                                                                 | Nie                                         |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                                 |                                             |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA             |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                    |                                             |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                    | mocowanie zatrzaskowe                       |
| <b>wysokość</b>                                                                                          | 41,5 mm                                     |
| <b>szerokość</b>                                                                                         | 36 mm                                       |
| <b>głębokość</b>                                                                                         | 47,7 mm                                     |

| Przyląca/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie przyląca elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Przylącze sprężynowe                                                                                                          |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>                                                                                                                                    | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> <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> <li>— typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14) |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20 ... 14                                                                                                                     |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| deklaracja środowiskowa produktu                                                  |                          |
| • 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       | 0.0172 kg                |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 0.92 kg                  |
| Environment                                                                       | General Product Approval |

[Environmental Confirmations](#)



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



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Maritime application



#### other Railway

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RH2911-2FB22-0MA0>

**CAX-Online-Generator**

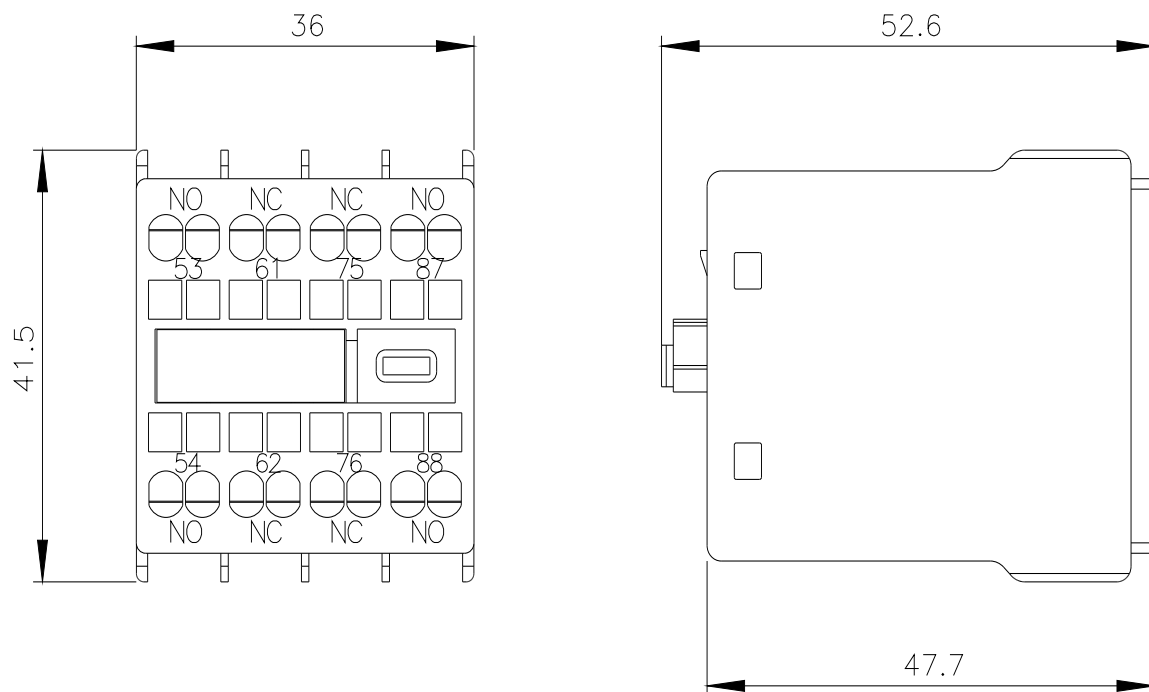
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-2FB22-0MA0>

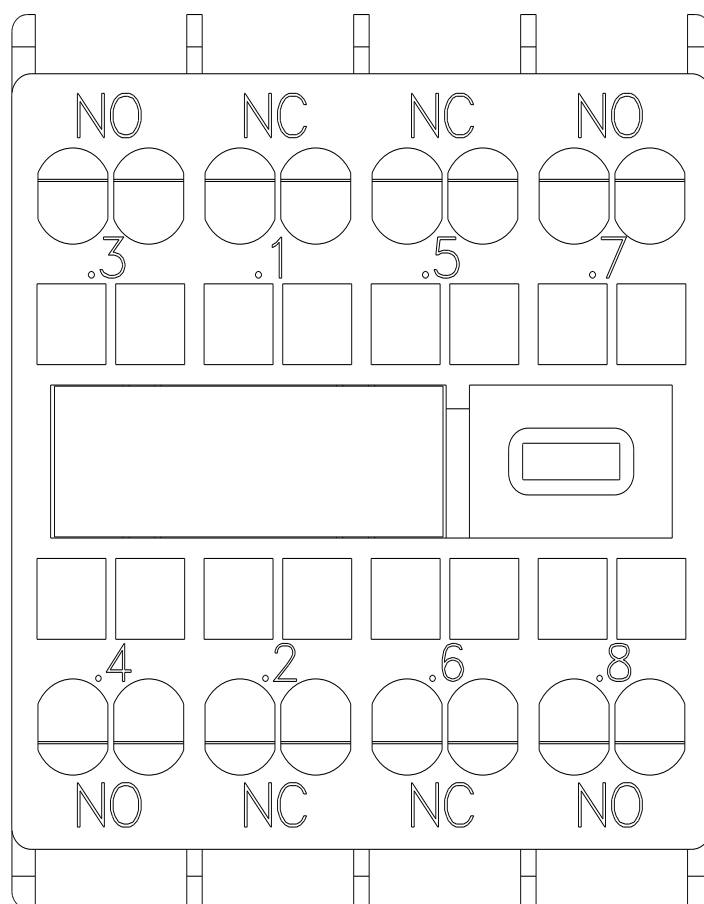
**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-2FB22-0MA0>

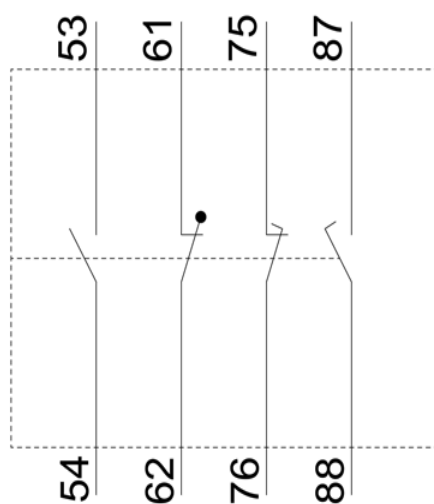
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2FB22-0MA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2FB22-0MA0&lang=en)

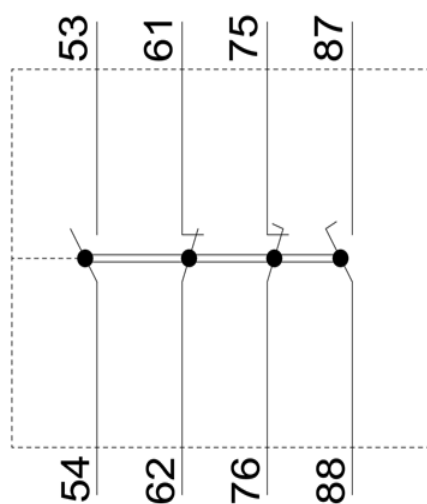




3RT2



3RH2



Ostatnia zmiana:

11.06.2025 