



łącznik pomocniczy, przedni, 3 NO + 1 NC, 53/54, 61/62, 73/74, 83/84, tor prądowy: 1 NO, 1 NC, 1 NO, 1 NO, 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                                    |
| 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)                                                                                                                | 10/01/2009                              |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                               | 0,06 g                                  |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li><li>• styk zwłoczny</li></ul>         | 1<br>0                                  |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li><li>• styk wyprzedzający</li></ul>      | 3<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></ul>                      | 10 A<br>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                                                                     | Tak; Z 3RT2                                 |
| • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1                                                                 | Tak                                         |
| <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                                     |

| Przylączy/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Przylączy 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                     |
|                          |     | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |
|                          |     |                                              |                                                    |                                          |

|                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| Maritime application |  |  |  |  |  |
|                      |  |  |  |  |  |

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| other                        | Railway                                  |
| <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a>            |
|                              | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

| Więcej informacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje dotyczące opakowania<br><a href="#">Informacje dotyczące opakowania</a><br>Information for data generation and storage<br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a><br>Information- and Downloadcenter<br><a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a><br>Industry Mall (System zamawiania online) |

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RH2911-2XA31-0MA0>

**CAX-Online-Generator**

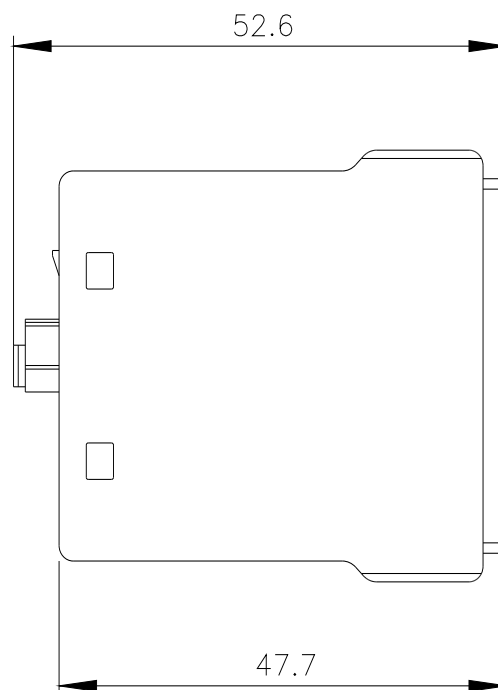
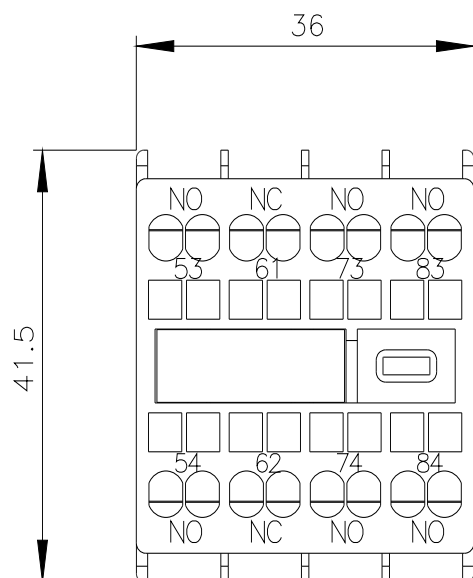
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-2XA31-0MA0>

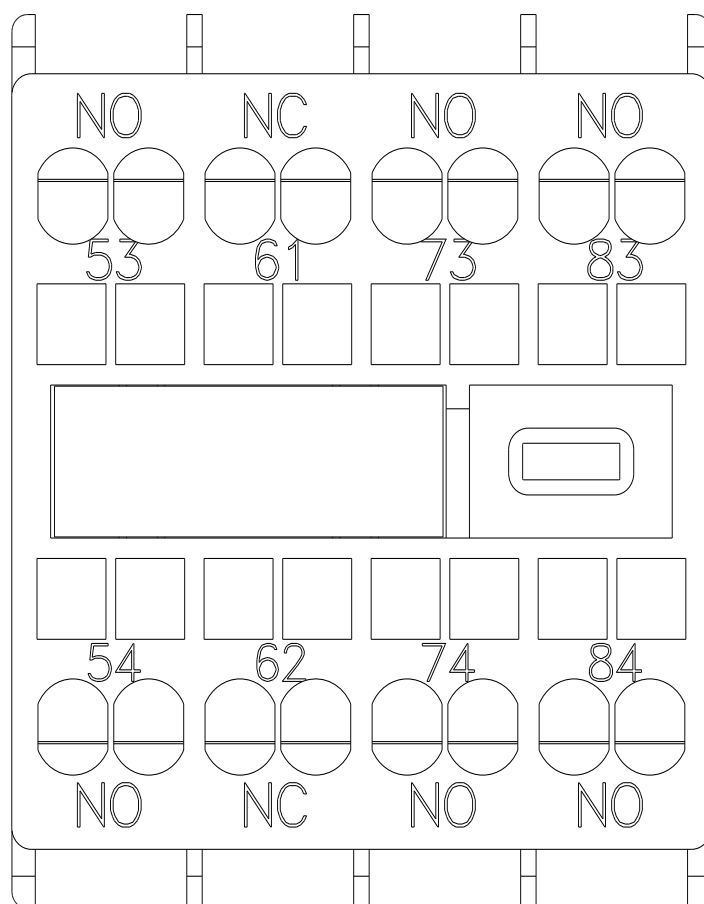
**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-2XA31-0MA0>

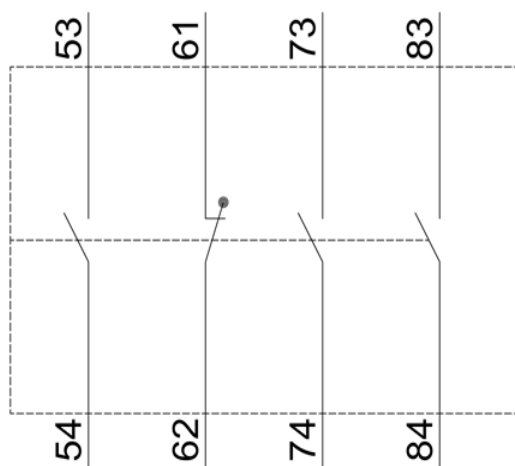
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2XA31-0MA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2XA31-0MA0&lang=en)

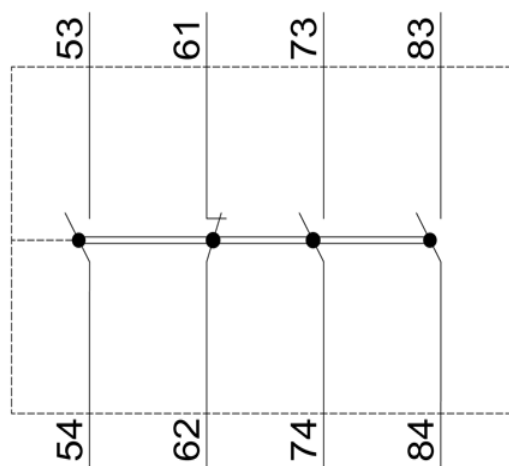




3RT2



3RH2



Ostatnia zmiana:

11.06.2025 