



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                                   |
| 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                        | 1 000 000                               |
| żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa           | 200 000                                 |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                           | 10/01/2009                              |
| Waga                                                                            | 51,3 g                                  |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                             |                                         |
| • bezzwłoczny                                                                   | 2                                       |
| • styk zwłoczny                                                                 | 0                                       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                               |                                         |
| • bezzwłoczny                                                                   | 2                                       |
| • styk wyprzedzający                                                            | 0                                       |
| liczba zestyków przełącznych styków pomocniczych<br>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<br>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                                       |
| <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>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 pomocniczych</b>           |                                             |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                       | 0,5 ... 2,5 mm²                             |
| • typu linka z tulejką kablową                                                      | 0,5 ... 2,5 mm²                             |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>            |                                             |

- dla styków pomocniczych
  - jednożyłowy lub wielożyłowy
  - typu linka z tulejką kablową
- przy przewodach AWG dla styków pomocniczych

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych

20 ... 14

#### Zezwolenia Certyfikaty

| General Product Approval                                                                 |                              |                                                                                         | EMV                                                                               | Test Certificates                                                                          |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <br>CCC | <a href="#">Confirmation</a> | <br>UL |  | <br>RCM | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

#### Marine / Shipping



| Marine / Shipping                                                                 | other                         |                              | Railway                                                                           | Environment                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> |  | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

#### 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=3RH2916-1FA22>

CAX-Online-Generator

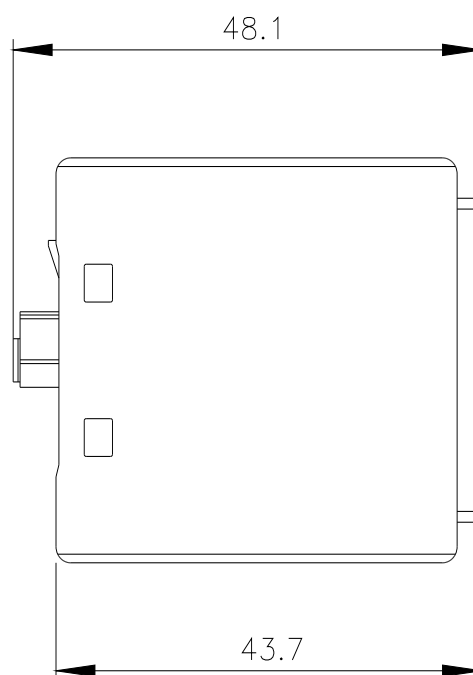
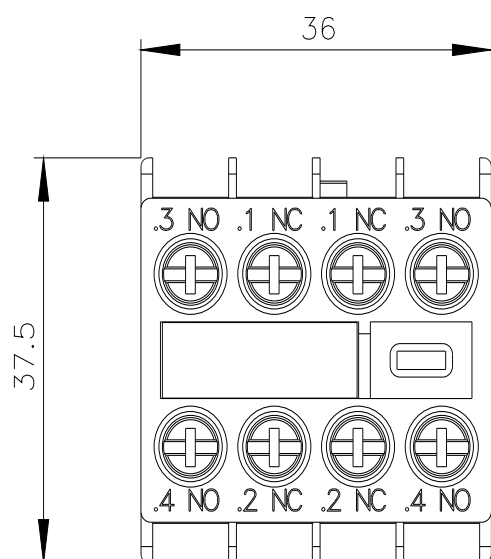
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2916-1FA22>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2916-1FA22>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2916-1FA22&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2916-1FA22&lang=en)



Ostatnia zmiana:

3.06.2024 