



Przedni łącznik pomocniczy, 1 zestaw zwiemy wyprzedzający, przyłącze śrubowe, do styczników 3RT1

|                                                                                                                                                                                 |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                          | SIRIUS                                   |
| kategoria produktu                                                                                                                                                              | Bloki łączników pomocniczych             |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                             | Łącznik pomocniczy                       |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                              | zatrzaskiwany z przodu                   |
| 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                                                                                                 | 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 (data)                                                                                                                                                           | 07/01/2006                               |
| liczba zestawów rozwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li></ul>                                                               | 0                                        |
| liczba zestawów zwiernych dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"><li>• bezzwłoczny</li></ul>                                                                 | 0                                        |
| liczba zestawów 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><li>• przy 60 V wartość znamionowa</li></ul> | 10 A<br>10 A                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                              | 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>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>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mocowanie zatrzaskowe                                                                      |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38 mm                                                                                      |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 mm                                                                                      |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51 mm                                                                                      |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |
| wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Przylączy śrubowe                                                                          |
| <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> </ul>                                                                                                                                                                         | 0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                                                         |
| <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> </ul> </li> </ul>                                                                                             | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |

- przy przewodach AWG dla styków pomocniczych

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych

20 ... 14

## Zezwolenia Certyfikaty

### General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)

[KC](#)

### General Product Approval

#### Functional Safety

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

#### other



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



DNV

[Confirmation](#)

### Railway

[Special Test Certificate](#)

## 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=3RH1921-1CD10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1CD10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1CD10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CD10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CD10&lang=en)



