



Sprzęg wyjściowy z wtykanym Przełącznik, 1 zestaw przełączny przyłącze sprężynowe (Push-in) AC/DC 230 V szerokość obudowy 6,2 mm prąd termiczny 6A

|  |   |
|--|---|
| Nazwa markowa produktu   | SIRIUS  |
| kategoria produktu   | Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ3 wąska konstrukcja |
| oznaczenie produktu  | Przełącznik dołączający z przełącznikiem wtykowym     |
| wykonanie produktu   | Wyjściowy człon sprzęgający                           |
| oznaczenie typu produktu   | 3RQ3  |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>  |   |
| wykonanie wskaźnika LED  | Tak   |
| Właściwość produktu powłoka ochronna na płytce drukowanej  | Nie   |
| element składowy produktu  |   |
| • wyjście przełącznikowe   | Tak   |
| • wyjście półprzewodnikowe   | Nie   |
| pobierana moc czynna   | 1 W   |
| napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa | 300 V   |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa  | 4 kV  |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji  |   |
| • pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym   | 300 V   |
| Napięcie wyzwolenia w procentach względem napięcia wejściowego   | 10 %  |
| klasa palności materiału obudowy   | UL94 V-0  |
| odporność na wstrząsy  |   |
| • zgodnie z IEC 60068-2-27   | Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms                      |
| wytrzymałość zmęczeniowa   |   |
| • zgodnie z IEC 60068-2-6  | 6 ... 150 Hz: 2g                                      |
| częstotliwość przełączania maksymalny  | 72 000 1/h  |
| Mianiera przełączania  | Monostabilny  |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy   | 10 000 000  |
| prąd termiczny   | 6 A   |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009  | K   |
| Dyrektywa RoHS (data)  | 03/25/2015  |
| Waga   | 0,033 kg  |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>   |   |
| zasilające napięcie sterujące przy AC  |   |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa  | 230 V   |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa  | 230 V   |
| Częstotliwość napięcia sterującego   |   |
| • 1 wartość znamionowa   | 50 Hz   |
| • 2 wartość znamionowa   | 60 Hz   |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa   | 230 V   |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>  |  |
| • wartość początkowa  | 0,8  |
| • wartość końcowa   | 1,1  |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b>   |  |
| • wartość początkowa  | 0,8  |
| • wartość końcowa   | 1,1  |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b>   |  |
| • wartość początkowa  | 0,8  |
| • wartość końcowa   | 1,1  |
| <b>Czas opóźnienia włączenia</b>  |  |
| • przy AC maksymalny  | 9 ms   |
| • przy DC maksymalny  | 8 ms   |
| <b>Czas opóźnienia wyłączenia maksymalny</b>  | 19 ms  |
| <b>Dane mechaniczne</b>   |  |
| <b>element składowy produktu trzonek wtykowy</b>  | Tak  |
| <b>Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika</b>   | Biegunowość  |
| <b>Ochrona zwarciova</b>  |  |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany                          | Bezpiecznik gG: 4 A                                    |
| <b>Obwód pomocniczy</b>   |  |
| <b>rodzaj styku łączeniowego</b>  | Styk przelączny  |
| <b>materiał styków łączeniowych</b>   | AgSnO2   |
| liczba zestyków przelącznych dla styków pomocniczych  | 1  |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>  |  |
| • przy 24 V   | 3 A  |
| • przy 250 V  | 3 A  |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>  |  |
| • przy 24 V   | 1 A  |
| • przy 125 V  | 0,2 A  |
| • przy 250 V  | 0,1 A  |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>   | Jedna awaria styku na 100 milionów (17 V, 5 mA)        |
| <b>Obwód główny</b>   |  |
| <b>rodzaj napięcia</b>  | AC/DC  |
| <b>Wejścia/ Wyjścia</b>   |  |
| <b>właściwość wyjścia odporne na zwarcie</b>  | Nie  |
| obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 przy 250 V przy 50/60 Hz                              | 3 A  |
| <b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13</b>  |  |
| • przy 24 V   | 1 A  |
| • przy 125 V  | 0,2 A  |
| • przy 250 V  | 0,1 A  |
| <b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>  |  |
| kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1   | Środowisko A (sektor przemysłowy)                      |
| kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1                                 | Odpowiada ostrości próby 3                             |
| • powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 | 2 kV   |
| • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5                               | 2 kV   |
| • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5                              | 1 kV   |
| <b>związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>                                       | 10 V/m   |
| <b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>  | 6 kV wylądowanie stykowe / 8 kV wylądowanie powietrzne |
| <b>Wyświetlacz</b>  |  |
| wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED   | dioda LED zielona                                      |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>   |  |
| <b>funkcja produktu zdejmowane przyłącza</b>  | Nie  |

|   |  |
|---|--|
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania   | Przyłącze wtykowe (przyłącze sprężynowe)   |
| długość przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC maksymalny</li> <li>• przy DC maksymalny</li> </ul>   | 500 m<br>1 000 m   |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>• przy przewodach AWG jednożyłowy</li> <li>• przy przewodach AWG wielożyłowy</li> </ul> | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 14)<br>1x (20 ... 14) |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• wielożyłowy</li> </ul>   | 20 ... 14<br>20 ... 14   |

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

|   |  |
|---|--|
| <b>pozycja montażowa</b>  | Dowolny  |
| <b>rodzaj montażu</b>   | mocowanie zatrzaskowe  |
| <b>wysokość</b>   | 93 mm  |
| <b>szerokość</b>  | 6,2 mm   |
| <b>głębokość</b>  | 76 mm  |
| <b>odległość do zachowania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> <li>• do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |

#### Warunki środowiska

|   |  |
|---|--|
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny   | 2 000 m  |
| <b>temperatura otoczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> <li>• podczas transportu</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy   | 10 ... 95 %  |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                   |       |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

## 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=3RQ3118-2AF00>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AF00>

Service&Support

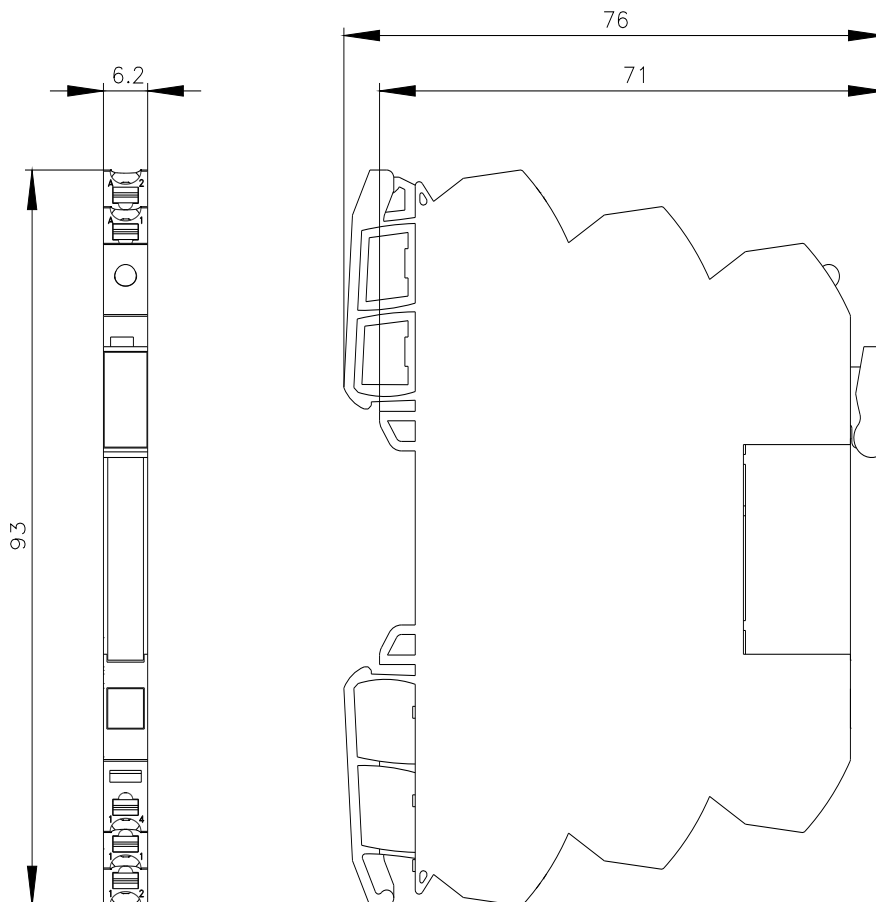
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AF00>

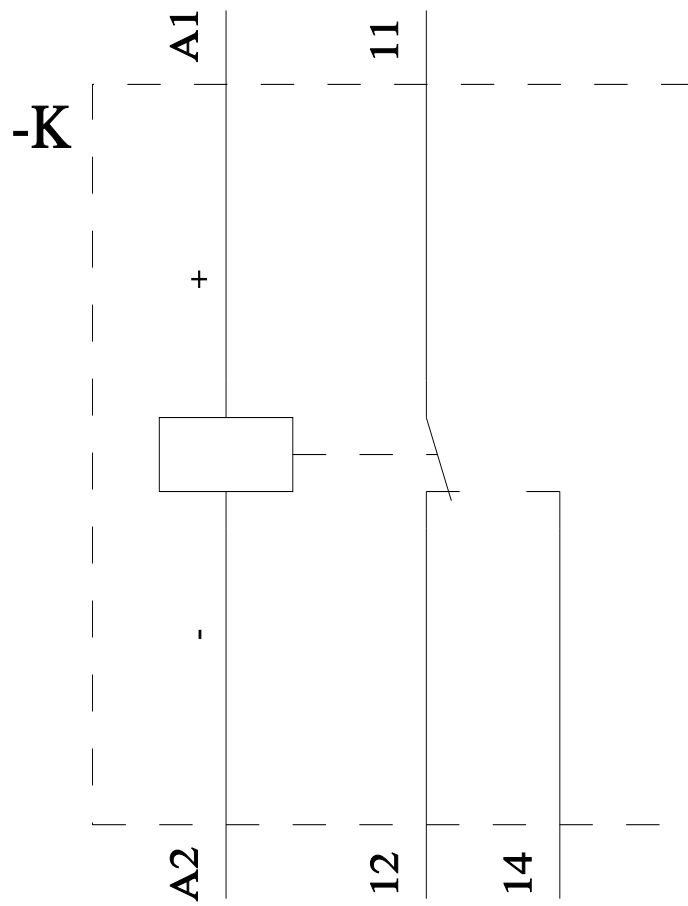
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AF00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AF00&lang=en)

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AF00/manual>





Ostatnia zmiana:

30.06.2023 