

Sprzęg wyjściowy z wtykanym przekaźnik, 1 zestyk przełączny, połączony i utwardzony przyłącze śrubowe 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 przekaźnikiem wtykowym
wykonanie produktu	Wyjściowy człon sprzęgający
oznaczenie typu produktu	3RQ3

Ogólne dane techniczne	
wykonanie wskaźnika LED	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjście przekaźnikowe</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjście półprzewodnikowe</li> </ul>	Nigdy
pobierana moc czynna	1 W
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>między obwodami sterującym i pomocniczym</li> </ul>	300 V
Napięcie wyzwolenia w procentach względem napięcia wejściowego	10 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stopień ochrony IP</li> </ul>	IP20

<b>odporność na wstrząsy</b> • zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
<b>częstotliwość przełączania maksymalny</b>	72 000 1/h
<b>Mianiera przełączania</b>	Monostabilny
<b>żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)</b> • typowy	10 000 000
<b>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)</b> • przy AC-15 przy 230 V typowy	100 000
<b>prąd termiczny</b>	6 A
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2</b>	K

#### Obwód sterowniczy/ Sterowanie

<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b> • przy 50 Hz wartość znamionowa • przy 60 Hz wartość znamionowa	230 V 230 V
<b>Częstotliwość napięcia sterującego</b> • 1 wartość znamionowa • 2 wartość znamionowa	50 Hz 60 Hz
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC</b> • wartość znamionowa	230 V
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b> • wartość początkowa • wartość końcowa	0,8 1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz</b> • wartość początkowa • wartość końcowa	0,8 1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz</b> • wartość początkowa • wartość końcowa	0,8 1,1
<b>Czas opóźnienia włączenia</b> • przy AC maksymalny • przy DC maksymalny	9 ms 8 ms
<b>Czas opóźnienia wyłączenia</b>	19 ms
<b>Zwłoka zamknięcia</b> • przy AC • przy DC	12 ms 8 ms
<b>zwłoka otwarcia</b> • przy AC	20 ms

• przy DC	18 ms
<b>Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika</b>	Biegunowość
<b>element składowy produktu trzonek wtykowy</b>	Tak

### Ochrona zwarciova

<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	Bezpiecznik gG: 4 A
• dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	

### Obwód pomocniczy

<b>rodzaj styku łączeniowego</b>	Styk przełączny
<b>materiał styków łączeniowych</b>	AgSnO2-HTV
<b>liczba zestyków przełącznych</b>	1
• dla styków pomocniczych	
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>	3 A
• przy 24 V	
• przy 250 V	3 A
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>	1 A
• przy 24 V	
• przy 125 V	
• przy 250 V	0,1 A
<b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>	Jedna awaria styku na 100 milionów (5 V, 1 mA)

### Obwód główny

<b>rodzaj napięcia</b>	AC/DC
------------------------	-------

### Wejścia/ Wyjścia

<b>właściwość wyjścia odporne na zwarcie</b>	Nigdy
--	-------

### Wyjścia

<b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15</b>	3 A
• przy 250 V przy 50/60 Hz	
<b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13</b>	1 A
• przy 24 V	
• przy 125 V	
• przy 250 V	0,1 A

### Kompatybilność elektromagnetyczna

<b>kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń</b>	Środowisko A (sektor przemysłowy)
• zg. z IEC 60947-1	
<b>kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia</b>	Odpowiada ostrości próby 3
• zg. z IEC 60947-1	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductor-bound parasitic coupling BURST according to IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>	10 V/m

## Przyłącza/ Zaciski

<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdejmowane przyłącza</li> </ul>	Nigdy
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>	Przyłącze śrubowe
<b>długość przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC maksymalny</li> <li>• przy DC maksymalny</li> </ul>	500 m 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>• przy przewodach AWG jednożyłowy</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 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> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	20 ... 14
<b>moment dokręcenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zacisku śrubowym</li> </ul>	0,5 ... 0,6 N·m

## Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<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> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

- do części uziemionych
  - do przodu 0 mm
  - do tyłu 0 mm
  - w górę 0 mm
  - na boki 0 mm
  - w dół 0 mm
- do części czynnych
  - do przodu 0 mm
  - do tyłu 0 mm
  - w górę 0 mm
  - w dół 0 mm
  - na boki 0 mm

### Warunki środowiska

<b>wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	2 000 m
<b>względna wilgotność powietrza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> </ul>	10 ... 95 %

### Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

### Więcej informacji

**Information- and Downloadcenter**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (System zamawiania online)**

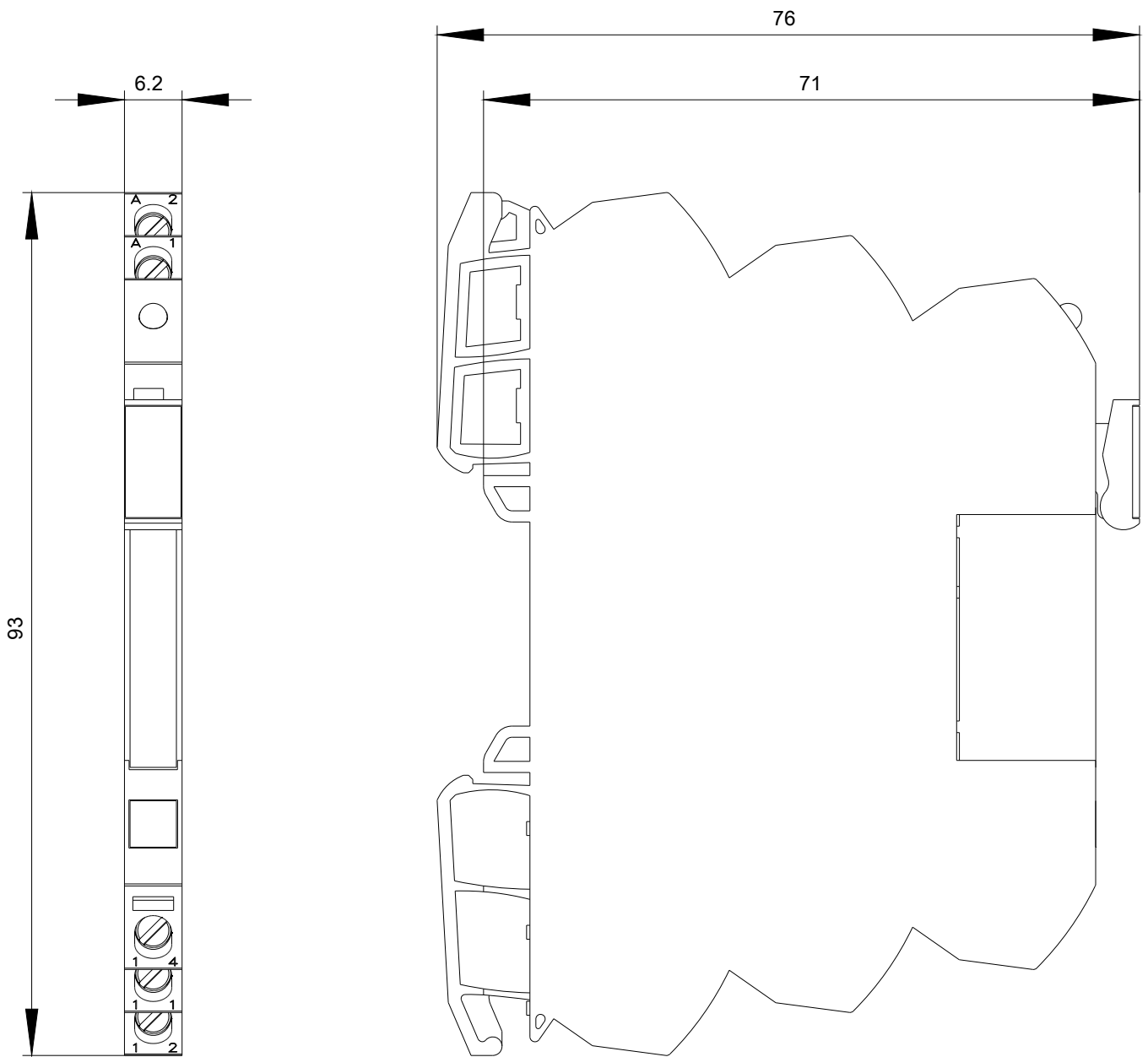
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RQ3118-1AF01>

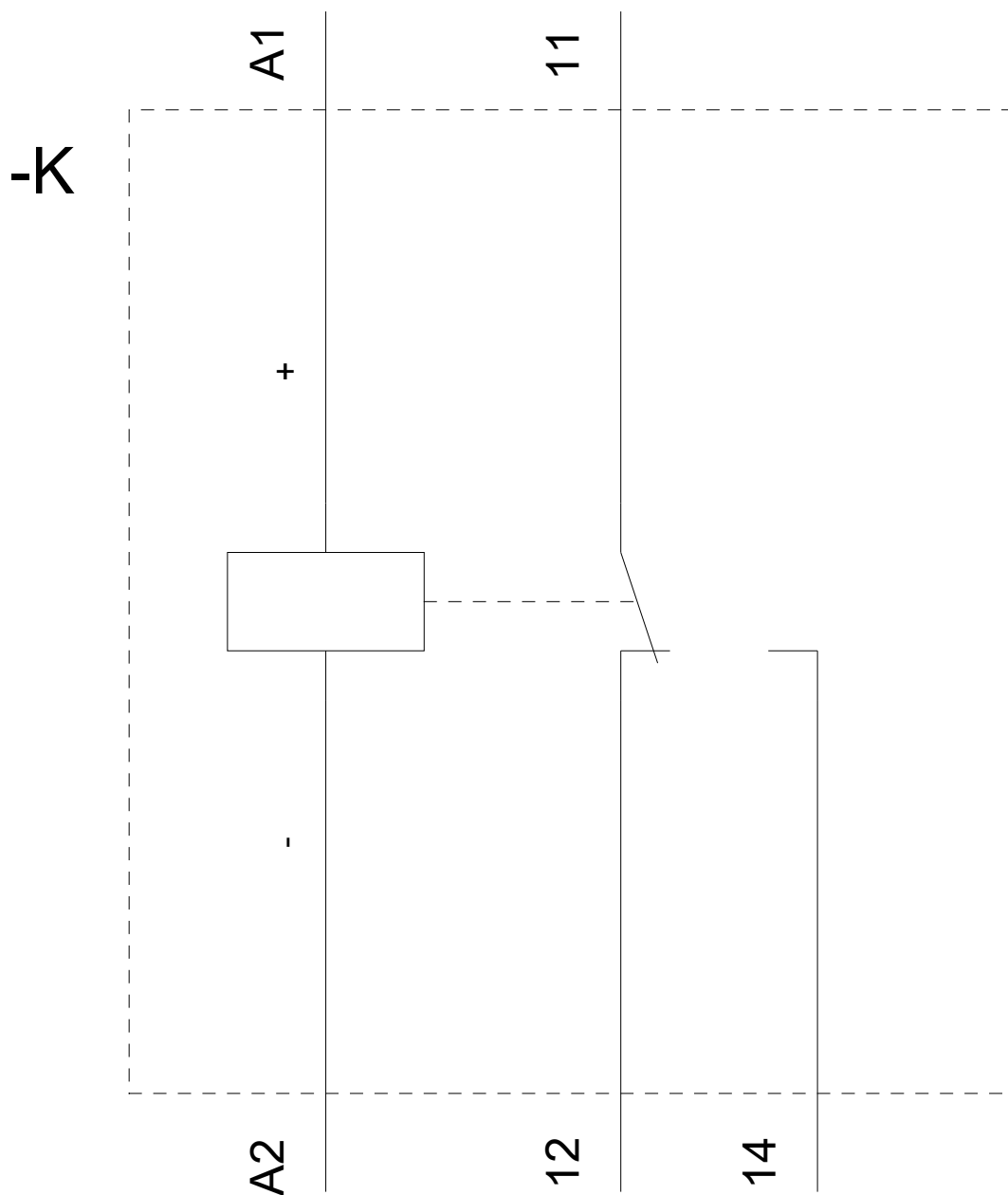
**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-1AF01>

**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-1AF01>





Ostatnia zmiana:

04.09.2019