

Sprzęg wejściowy łącznik przekaźnikowy, 1 zestyk przełączny  
AC/DC 230 V szerokość 6,2 mm przyłącze sprężynowe (Push-in)  
prąd termiczny 6A



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ3 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający z wyjściem przekaźnikowym (nie do wtykania)
wykonanie produktu	Wejściowy 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> <li>wyjście półprzewodnikowe</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Nigdy</p>
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 %

• Stopień ochrony IP	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>żywność 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	230 V
• przy 60 hz wartość znamionowa	230 V
<b>Częstotliwość napięcia sterującego</b>	
• 1 wartość znamionowa	50 Hz
• 2 wartość znamionowa	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	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</b>	19 ms
<b>Zwłoka zamknięcia</b>	
• przy AC	12 ms
• przy DC	8 ms
<b>zwłoka otwarcia</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>	20 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC</li> </ul>	18 ms
<b>Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika</b>	Biegunowość
<b>element składowy produktu trzonek wtykowy</b>	Nigdy

#### Ochrona zwarciowa

<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	Bezpiecznik gG: 4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>	

#### Obwód pomocniczy

<b>rodzaj styku łączeniowego</b>	Styk przełączny
<b>materiał styków łączeniowych</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>liczba zestyków przełącznych</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych</li> </ul>	
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> <li>• przy 250 V</li> </ul>	
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>	1 A 0,2 A 0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> <li>• przy 125 V</li> <li>• przy 250 V</li> </ul>	
<b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>	

#### 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 250 V przy 50/60 Hz</li> </ul>	
<b>obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13</b>	1 A 0,2 A 0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> <li>• przy 125 V</li> <li>• przy 250 V</li> </ul>	

#### Kompatybilność elektromagnetyczna

<b>kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń</b>	Środowisko A (sektor przemysłowy)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zg. z IEC 60947-1</li> </ul>	
<b>kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia</b>	Odpowiada ostrości próby 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zg. z IEC 60947-1</li> </ul>	

<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 wtykowe (przyłącze sprężynowe)
<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>• 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> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 14) 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> 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 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 20 ... 14

## Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>wysokość</b>	93 mm
<b>szerokość</b>	6,2 mm
<b>głębokość</b>	72,5 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> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm

— w dół	0 mm
— na boki	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>	
• maksymalny	2 000 m
<b>względna wilgotność powietrza</b>	
• podczas pracy	10 ... 95 %

### Aprobaty/ Certyfikaty

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



DNVGL.COM/AF

[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=3RQ3038-2AF00>

**CAX-Online-Generator**

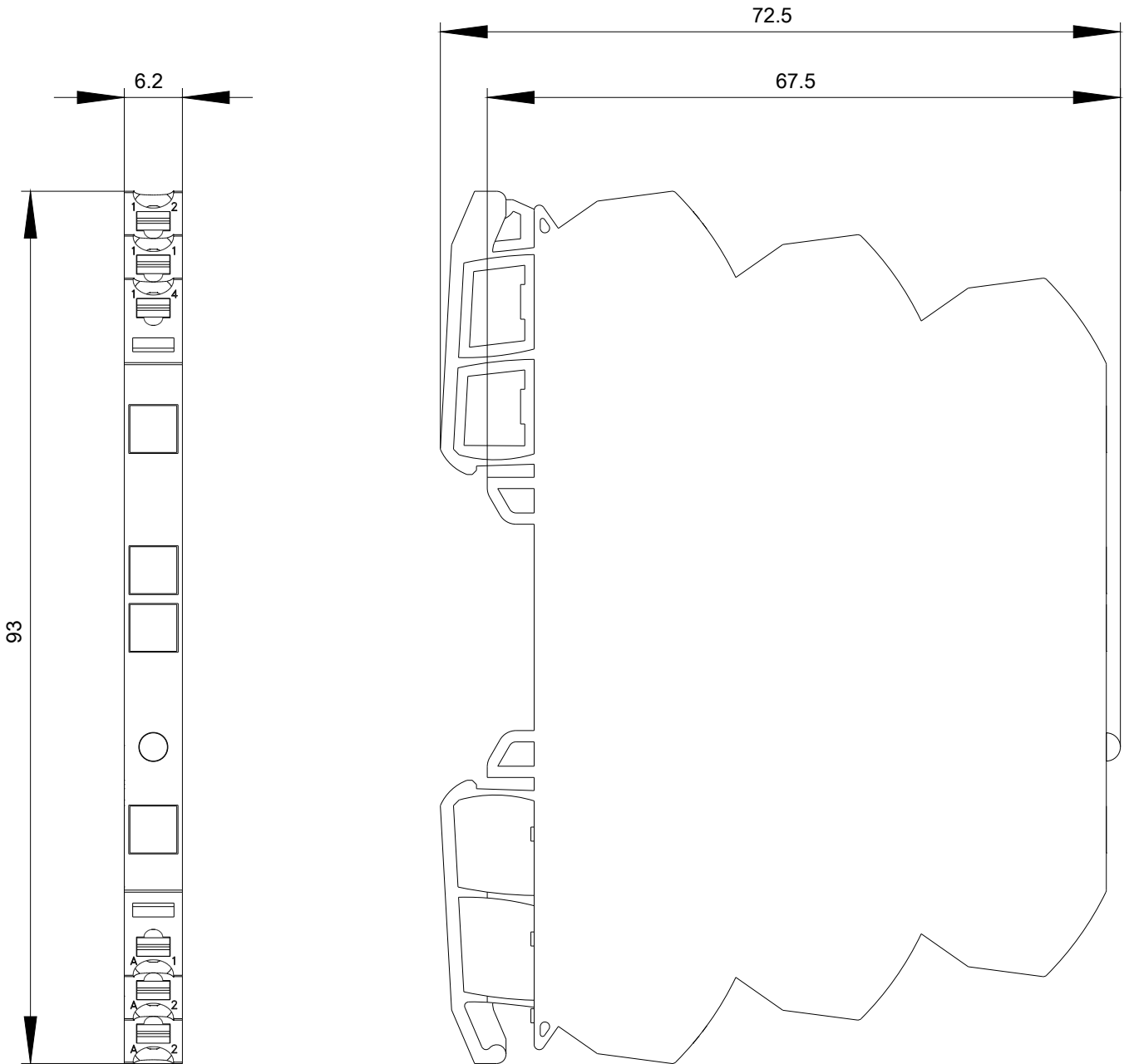
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-2AF00>

**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-2AF00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AF00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AF00&lang=en)





Ostatnia zmiana:

04.09.2019