



Sprzęg wyjściowy Sprzęgacz fotonowy 1 NO, Tranzystor, DC 24 V wyjście maks. DC 30 V, 5 A odporny na zwarcie przyłączy śrubowe szerokość 6,2 mm prąd termiczny 5A

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ3 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający z wyjściem półprzewodnikowym (nie do wtykania)
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 przekaźnikowe	Nie
• wyjście półprzewodnikowe	Tak
pobierana moc czynna	0,3 W
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	50 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	2,5 kV
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 załączania	100 Hz
prąd termiczny	5 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (data)	03/25/2015
Waga	0,032 kg
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	11 ... 30 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
• wartość początkowa	1
• wartość końcowa	1
minimalne napięcie międzystykowe przy włączeniu	11 V
maksymalne napięcie międzystykowe przy wyłączeniu	5 V
Czas opóźnienia włączenia	
• przy DC maksymalny	0,2 ms
Czas opóźnienia wyłączenia maksymalny	0,3 ms
<b>Dane mechaniczne</b>	
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nie
<b>Obwód pomocniczy</b>	
rodzaj styku łączeniowego	zestaw sterowniczy pomocniczy zwiemy

liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
<b>Obwód główny</b>	
rodzaj napięcia	DC
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
napięcie przełączania wyjścia półprzewodnikowego przy DC	10 ... 30 V
obciążalność prądowa wyjścia półprzewodnikowego przy DC	5 mA ... 5 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• powiązane z przewodem sprężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z 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
związane z polem sprężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	6 kV wyladowanie stykowe / 8 kV wyladowanie powietrzne
<b>Wyświetlacz</b>	
wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED	dioda LED zielona
<b>Przylączy/ Zaciski</b>	
funkcja produktu zdejmowane przylączy	Nie
wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy śrubowe
długość przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC maksymalny</li> </ul>	1 000 m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <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)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu <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>
numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	20 ... 14
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcenia w przypadku przylączca śrubowego maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	93 mm
szerokość	6,2 mm
głębokość	72,5 mm
odległość do zachowania <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> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 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

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
• podczas transportu	-40 ... +85 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
-----	-------------------	-------------------	-------	-------------



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[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=3RQ3055-1SM30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3055-1SM30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3055-1SM30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3055-1SM30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3055-1SM30&lang=en)

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3055-1SM30/manual>



