



Sprzęg wyjściowy Sprzęgacz fotonowy 1 NO, Tranzystor, DC 24 V wyjście maks. DC 60 V 0,5 A przyłącze śrubowe szerokość 6,2 mm prąd termiczny 0,5 A

|  |  |
|--|--|
| 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   | 50 Hz  |
| prąd termiczny   | 0,5 A  |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009  | K  |
| Dyrektywa RoHS (data)  | 03/25/2015   |
| Waga   | 0,031 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   | 0,3 ms   |
| Czas opóźnienia wyłączenia maksymalny  | 2 ms   |
| <b>Dane mechaniczne</b>  |  |
| element składowy produktu trzonek wtykowy  | Nie  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>  |  |
| rodzaj styku łączeniowego  | zestyk 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   | Nie  |
| napięcie przełączania wyjścia półprzewodnikowego przy DC  | 10 ... 60 V  |
| obciążalność prądowa wyjścia półprzewodnikowego przy DC   | 1 mA ... 0,5 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>Przyłącza/ Zaciski</b>   |  |
| funkcja produktu zdejmowane przyłącza   | Nie  |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania   | Przyłącze 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> )<br>1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>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><br>0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                               |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>   | 20 ... 14  |
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcenia w przypadku przyłącza 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<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               |

|                      |      |
|----------------------|------|
| — 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](#)



|                          |     |                   |                   |       |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|
| 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=3RQ3050-1SM50>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3050-1SM50>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3050-1SM50>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3050-1SM50&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3050-1SM50&lang=en)

**Charakterystyka: Derating**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3050-1SM50/manual>



