



Sprzęg wyjściowy Sprzęgacz fotonowy 1 NO, Transzystor, 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
Ogólne dane techniczne	
wykonanie wskaźnika LED	Tak
Właściwość produktu powłoka ochronna na płytce drukowanej	Nie
element składowy produktu	
• wyjście przełącznikowe	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
Stopień ochrony IP	IP20
klasa palności materiału obudowy	UL94 V-0
odporność na wstrząsy	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
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
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
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 włączaniu	11 V
maksymalne napięcie międzystykowe przy wyłączeniu	5 V
Czas opóźnienia włączenia	
• przy DC maksymalny	0,3 ms
Czas opóźnienia wyłączenia maksymalny	2 ms
Dane mechaniczne	
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nie
Obwód pomocniczy	
rodzaj styku łączeniowego	zestyk sterowniczy pomocniczy zwierny
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1

Obwód główny	
rodzaj napięcia	DC
Wejścia/ Wyjścia	
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
Kompatybilność elektromagnetyczna	
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
związane z polem sprzężenie 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
Wyświetlacz	
wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED	dioda LED zielona
Przylączya/ Zaciski	
funkcja produktu zdejmowane przylączya	Nie
wykonanie przylączya elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączye śrubowe
długość przewodu • przy DC maksymalny	1 000 m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu • jednożyłowy	20 ... 14
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przylączya śrubowego maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	93 mm
szerokość	6,2 mm
głębokość	72,5 mm
odległość do zachowania • przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki • do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 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
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -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

Charakterystyka: Derating

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

Ostatnia zmiana:

30.06.2023 