

Siemens
EcoTech



transoptor wyjściowy, 24 V DC, 1 zestaw zwierny, przyłącze śrubowe, szerokość 6,2 mm, prąd termiczny 6 A



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ4 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający ze zintegrowanym wyjściem półprzewodnikowym
wykonanie produktu	wyjściowy człon sprzęgający
oznaczenie typu produktu	3RQ4
Ogólne dane techniczne	
wykonanie wskaźnika LED	Tak
Właściwość produktu powłoka ochronna na płycie drukowanej	Nie
element składowy produktu	
• wyjście przełącznikowe	Nie
• wyjście półprzewodnikowe	Tak
Strata mocy [W] maksymalna	0,15 W
pobierana moc czynna	0,2 W
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	300 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	3 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
• pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym	300 V
• pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym zg. z IEC 60947-1	50 V
Stopień ochrony IP	IP20
klasa palności materiału obudowy	UL94 V-0
odporność na wstrząsy	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa	
• zgodnie z IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2 g
Mianiera przełączania	Monostabilny
częstotliwość załączania	100 Hz
prąd termiczny	6 A
krótkotrwała obciążalność cieplna (I _{cw}) ograniczona do 10 ms	8 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	09/26/2024
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Waga netto na jedn.	0,035 kg
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 - wartość końcowa	0,7 1
Wykonanie tłumika przepięć na wyjściu	Dioda transil
prąd udarowy włączania maksymalny	1 A
minimalne napięcie międzystykowe przy włączaniu	11 V
maksymalne napięcie międzystykowe przy wyłączeniu	5 V
Czas opóźnienia włączenia przy DC maksymalny	2 ms
Czas opóźnienia wyłączenia maksymalny	2 ms
prąd upływowowy elektroniki do sterowania sygnałem <0>	0,02 mA
Funkcja łączeniowa	
wykonanie funkcji łączeniowych wymuszone otwarcie	Nie
Wejścia cyfrowe	
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
Dane mechaniczne	
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nie
Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika	Niespolaryzowany
Ochrona zwarciowa	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 4 A
Obwód pomocniczy	
rodzaj styku łączeniowego	podwójny styk
materiał pokrycia styku	inne
materiał styków łączeniowych	tlenek srebrowo-cynowy (AgSnO ₂)
materiał wkładki stykowej	tworzywo termoplastyczne
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
Obwód główny	
rodzaj napięcia	DC
Wejścia/ Wyjścia	
Prąd przełączany wyjść półprzewodnikowych	6 A
rodzaj napięcia napięcia wyjściowego	DC
Spadek napięcia przy przełączaniu maksymalny	80 mV
napięcie przełączania wyjścia półprzewodnikowego przy DC	10 ... 30 V
obciążalność prądowa wyjścia półprzewodnikowego przy DC	1 mA ... 6 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z DIN EN 60947-5-1
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 - Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 - Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV 2 kV 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 wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
Wyświetlacz	
wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED	dioda LED zielona
Przylączya/ Zaciski	
funkcja produktu zdejmowane przylączya	Nie

wykonanie przyłącza elektrycznego • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe
rodzaj przyłącza	Technika 3-przewodowa
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 ... 2,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu • jednożyłowy	20 ... 14
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m
wielkość końcówki wkrętaka	3,0 x 0,5 mm
długość odcinka odizolowanego	10 mm
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie zatrzaskowe
wysokość	93 mm
szerokość	6,2 mm
głębokość	84,5 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 • do części czynnych — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 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	
Environment	General Product Approval

Siemens
EcoTech



[Confirmation](#)**Więcej informacji**

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/Catalog/product?mlfb=3RQ4055-1SM30>

CAx-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4055-1SM30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ4055-1SM30>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ4055-1SM30&lang=en

