

Siemens
EcoTech



sprzęg wyjściowy ze zintegrowanym przekaźnikiem, 24 V AC/DC, 1 zestaw przełączny, przyłącze śrubowe, szerokość 6,2 mm, prąd termiczny 6 A, pozłacany i utwardzany



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ4 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający ze zintegrowanym wyjściem przekaźnikowym
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 przekaźnikowe	Tak
• wyjście półprzewodnikowe	Nie
Strata mocy [W] maksymalna	0,25 W
pobierana moc czynna	0,3 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	4 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
• pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym	300 V
• pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym zg. z IEC 60947-1	300 V
Napięcie wyzwolenia w procentach względem napięcia wyjściowego	10 %
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
częstotliwość przełączania maksymalny	72 000 1/h
Mianiera przełączania	Monostabilny
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
• żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 250 V typowa	100 000
prąd termiczny	6 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K

Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	09/26/2024
Waga netto na jedn.	0,039 kg
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	24 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	24 V
Częstotliwość napięcia sterującego	
• 1 wartość znamionowa	50 Hz
• 2 wartość znamionowa	60 Hz
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
• wartość początkowa	0,85
• wartość końcowa	1,25
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
• wartość początkowa	0,8
• wartość końcowa	1,25
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz	
• wartość początkowa	0,8
• wartość końcowa	1,25
prąd udarowy włączania maksymalny	1 A
Czas opóźnienia włączenia	
• przy AC maksymalny	10 ms
• przy DC maksymalny	10 ms
Czas opóźnienia wyłączenia maksymalny	10 ms
Funkcja łączeniowa	
wykonanie funkcji łączeniowych wymuszone otwarcie	Nie
Wejścia cyfrowe	
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Nie
Dane mechaniczne	
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nie
Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika	Biegunowość
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	Gold
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	0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	1
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	
• przy 24 V	3 A
• przy 250 V	3 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
• przy 24 V	1 A
• przy 125 V	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
niezawodność styku styków pomocniczych	Jedna awaria styku na 100 milionów (5 V, 1 mA)
Obwód główny	
rodzaj napięcia	AC/DC
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 przy 250 V przy 50/60 Hz	3 A
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
• przy 24 V	1 A

• przy 125 V • przy 250 V	0,2 A 0,1 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
Przylączy/ Zaciski	
funkcja produktu zdejmowane przylączy	Nie
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy śrubowe
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 przylączy 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	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

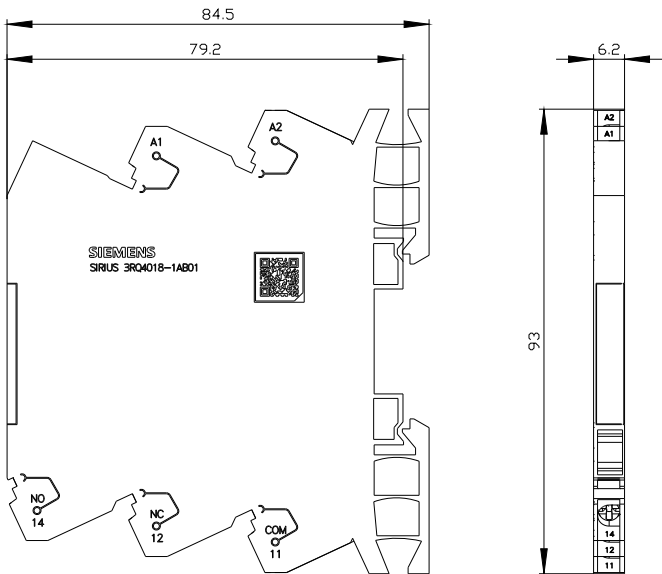
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm

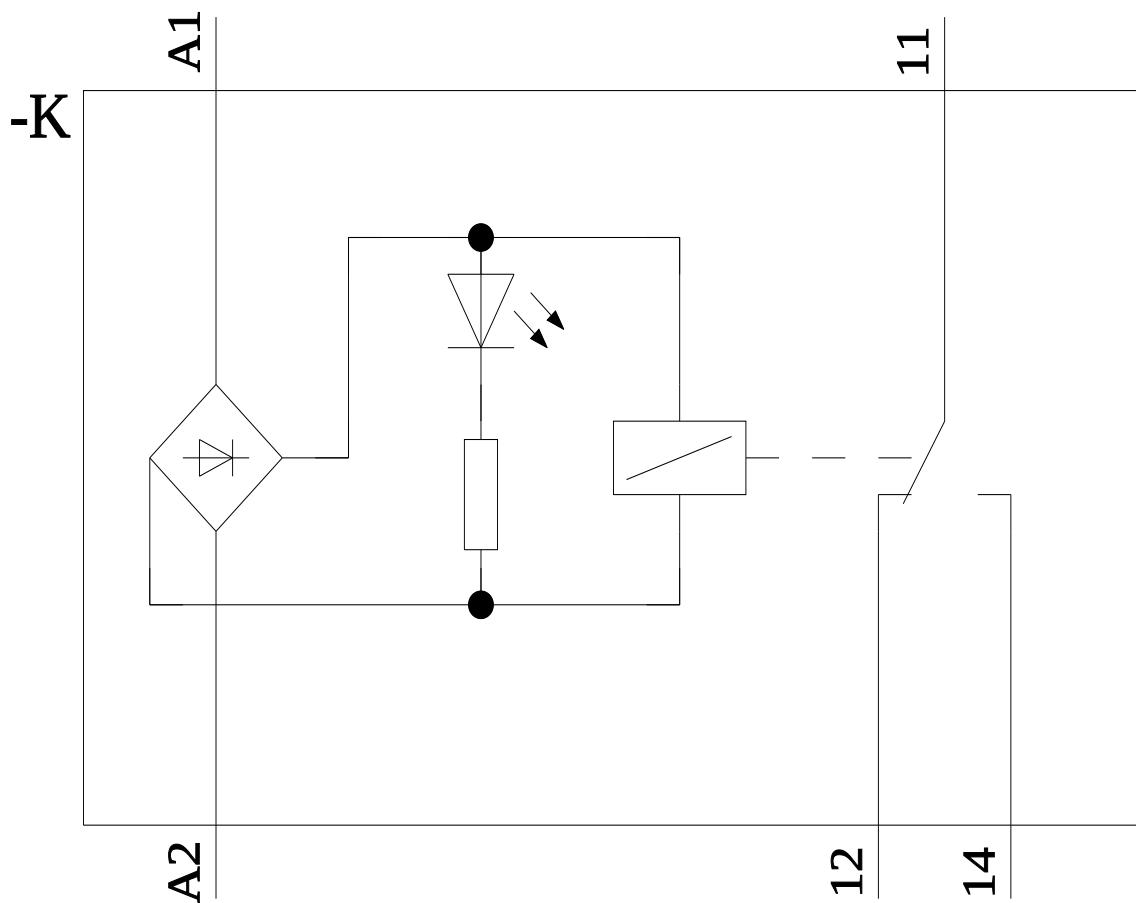
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Zezwolenia Certyfikaty	
Environment	General Product Approval



General Product Approval	EMV	other
		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/pl/Catalog/product?mlfb=3RQ4018-1AB01 CAX-Online-Generator https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4018-1AB01 Service&Support https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ4018-1AB01 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...) https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ4018-1AB01&lang=en





Ostatnia zmiana:

24.04.2026 