SIEMENS

Karta informacyjna 3RQ3018-2AM08-0AA0



sprzęg wyjściowy łącznik przekaźnikowy, 1 CO, DC 24 V zakres pracy 0,7...1,25 X US szerokość obudowy 6,2 mm przyłącze sprężynowe (Push-in) prąd termiczny 6A (patrz charakterystyka z obniżonymi wartościami znamionowymi)

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przekaźnik dołączający SIRIUS 3RQ3 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przekaźnik dołączający z wyjściem przekaźnikowym (nie do wtykania)
wykonanie produktu	Wyjściowy człon sprzęgający
oznaczenie typu produktu	3RQ3
Ogólne dane techniczne	
wykonanie wskaźnika LED	Tak
element składowy produktu	
● wyjście przekaźnikowe	Tak
● wyjście półprzewodnikowe	Nigdy
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
Napięcie wyzwolenia w procentach względem napięcia wejściowego	14,6 %
Stopień ochrony IP	IP20
klasa palności materiału obudowy	UL94 V-0
odporność na wstrząsy	
● do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, Klasa B
wytrzymałość zmęczeniowa	
● do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, klasa B
częstotliwość przełączania maksymalny	72 000 1/h
Mianiera przełączania	Monostabilny
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
prąd termiczny	6 A; obniżenie wartości znamionowych, patrz charakterystyki
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (data)	25.03.2015
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
zasilające napięcie sterujące przy DC	
● wartość znamionowa	24 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
● wartość początkowa	0,7

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● wartość końcowa	1,25
Czas opóźnienia włączenia	
● przy DC maksymalny	5 ms
Czas opóźnienia wyłączenia	10 ms
Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika	Biegunowość
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nigdy
Ochrona zwarciowa	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 4 A
Obwód pomocniczy	
rodzaj styku łączeniowego	Styk przełączny
materiał styków łączeniowych	AgSnO2
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 (17 V, 5 mA)
Obwód główny	
rodzaj napięcia	DC
Wejścia/ Wyjścia	
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Nigdy
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	0,2 A
● przy 250 V	0,1 A
Kompatybilnośc 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 wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
Wyświetlacz	
wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED	dioda LED zielona
Przyłącza/ Zaciski	
funkcja produktu zdejmowane przyłącza	Nigdy
wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze wtykowe (przyłącze sprężynowe)
długość przewodu	
● przy DC maksymalny	1 000 m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
● jednożyłowy	1x (0,25 ... 2,5 mm²)
● typu linka z tulejką kablową	1x (0,25 ... 1,5 mm²)
● typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,25 ... 2,5 mm²)
● przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 14)

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
● jednożyłowy	0,25 ... 2,5 mm²
● typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 1,5 mm²
● typu linka bez tulejki kablowej	0,25 ... 2,5 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
● jednożyłowy	20 ... 14
● wielożyłowy	20 ... 14
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	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm
● do części uziemionych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— na boki	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
temperatura otoczenia	
● podczas pracy	-40 ... +70 °C
● podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
● podczas transportu	-40 ... +85 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval | **EMC**

CSA CCC UL EAC EAC RCM

Declaration of Conformity | **Test Certificates** | **Marine / Shipping** | **other**

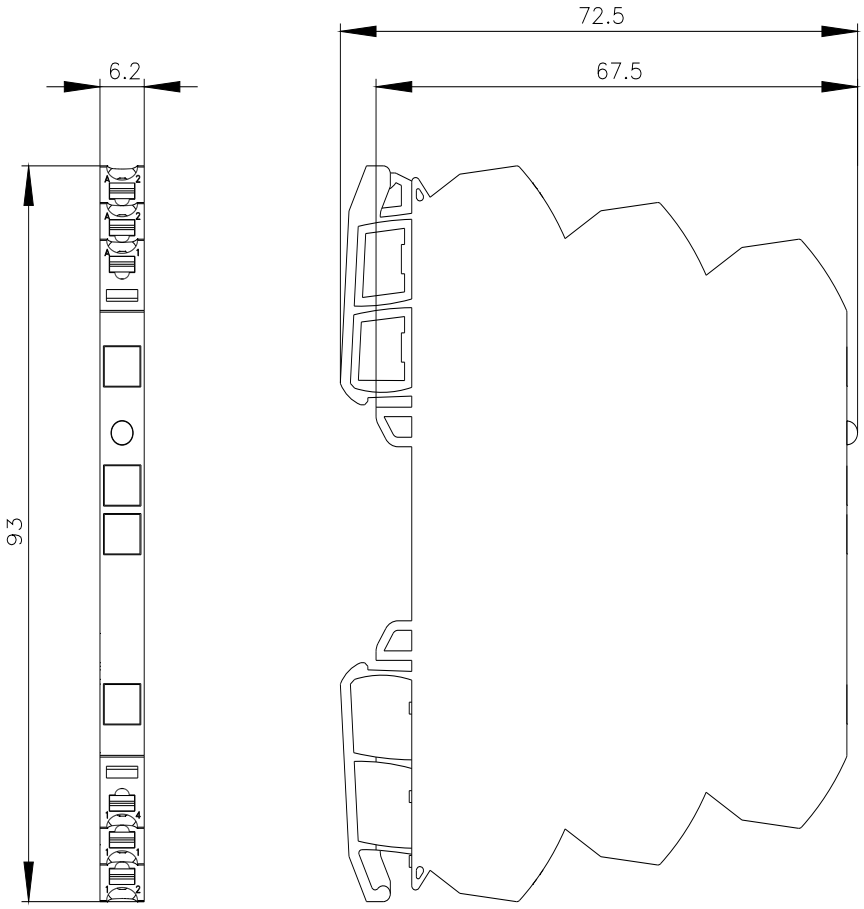
EG-Konf.

Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Confirmation

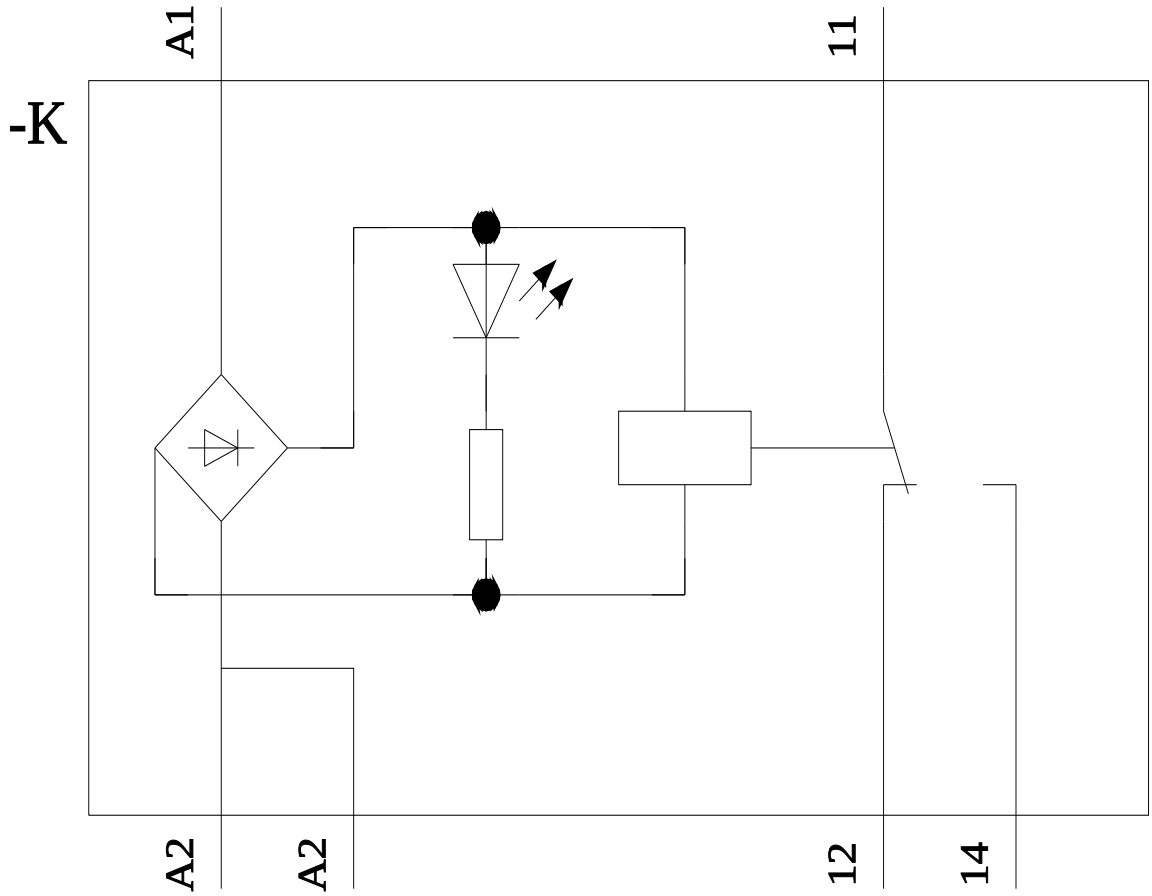
Więcej informacji

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Information- and Downloadcenter
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (System zamawiania online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-2AM08-0AA0
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AM08-0AA0
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AM08-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AM08-0AA0&lang=en
Charakterystyka: Derating
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AM08-0AA0/manual



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 2021-05-06

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens