

Siemens
EcoTech



spręż wyjściowy ze zintegrowanym przekaźnikiem, 24 V DC (0,7-1,25 x U_s) 1
zestaw przelączny, przyłącze sprężynowe (Push-In), 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 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	0,3 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	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
żywytność 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.	0,035 kg
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
• wartość końcowa	1,25
Wykonanie tłumika przepięć na wejściu	Warystor
prąd udarowy włączania maksymalny	1 A
Czas opóźnienia włączenia	
• przy DC maksymalny	5 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	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	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 (17 V, 5 mA)
Obwód główny	
rodzaj napięcia	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	0,2 A
• przy 250 V	0,1 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zg. z DIN EN 50121-3-2
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-	1 kV

przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	
związane z polem sprzężenia 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
Przylączy/ Zaciski	
funkcja produktu zdejmowane przylączy	Nie
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy sprężynowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 14)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,25 ... 2,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 1,5 mm ²
• typu linka bez tulejki kablowej	0,25 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu	
• jednożyłowy	20 ... 14
• wielożyłowy	20 ... 14
wielkość końcówki wkrętaka	PZ1
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	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 %

Zezwolenia Certyfikaty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

Siemens
EcoTech



General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
--------------------------	-----	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RQ4018-2AM08-0AA0>

CAX-Online-Generator

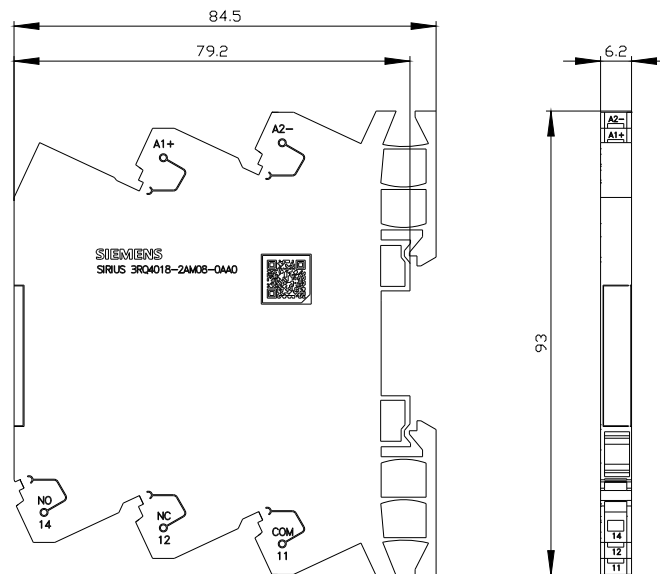
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4018-2AM08-0AA0>

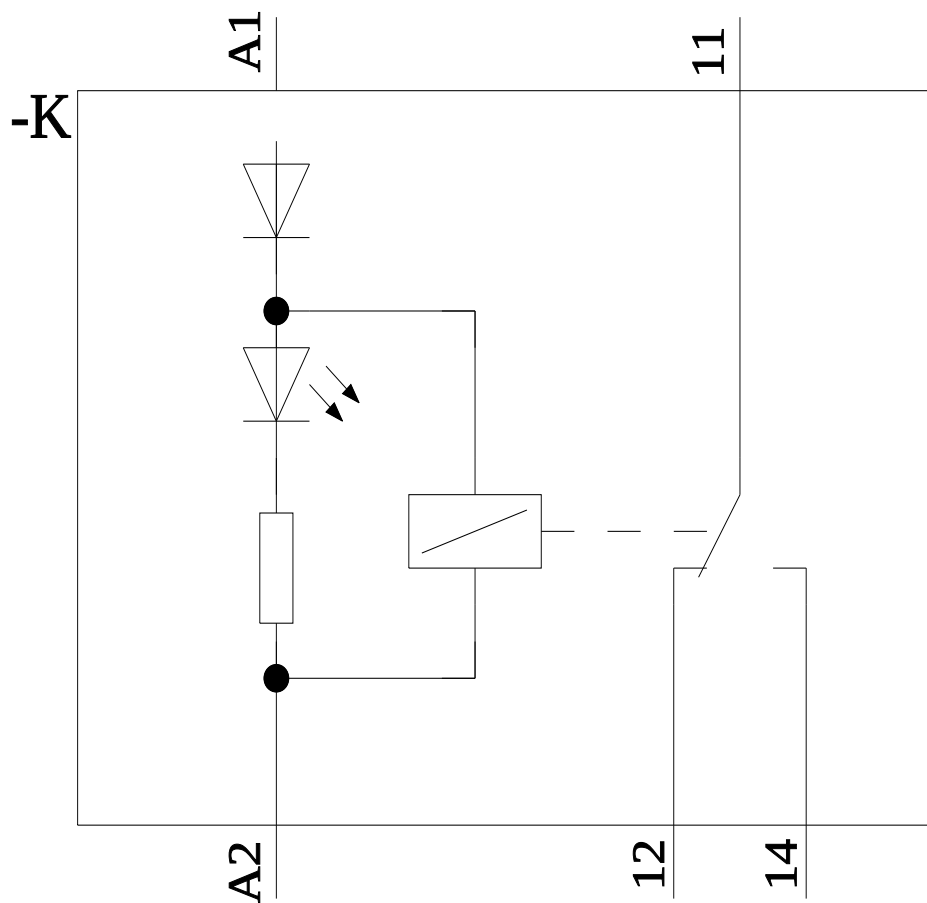
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ4018-2AM08-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ4018-2AM08-0AA0&lang=en





Ostatnia zmiana:

24.04.2026 