



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, (z lakierowaną płytką drukowaną)

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ4 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający ze zintegrowanym wyjściem przełącznikowym
wykonanie produktu	wyjściowy człon sprzęgający
oznaczenie typu produktu	3RQ4
Ogólne dane techniczne	
wykonanie wskaźnika LED	Tak
Właściwość produktu powłoka ochronna na płytce drukowanej	Tak; zgodnie z IPC-A-610
element składowy produktu	
• wyjście przełącznikowe	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
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 (data)	09/26/2024
Waga	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
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 zwarciova	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej 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
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-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
Dane związane z bezpieczeństwem	
Wartość B10d	600 000
Przylączya/ Zaciski	
funkcja produktu zdejmowane przylączya	Nie
wykonanie przylączya elektrycznego	
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączya wtykowe (przylączya sprężynowe)

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów		
• jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej • przy przewodach AWG jednożyłowy • przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (0,25 ... 2,5 mm²) 1x (0,25 ... 1,5 mm²) 1x (0,25 ... 2,5 mm²) 1x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu		
• jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej	0,25 ... 2,5 mm² 0,25 ... 1,5 mm² 0,25 ... 2,5 mm²	
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu		
• jednożyłowy • wielożyłowy	20 ... 14 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 — 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	
Warunki środowiska		
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny		
2 000 m		
temperatura otoczenia		
• podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C	
względna wilgotność powietrza podczas pracy		
10 ... 95 %		
Zezwolenia Certyfikaty		
General Product Approval	other	Environment



[Confirmation](#)



Environment

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/Catalog/product?mlfb=3RQ4018-2AM08-0AX0>

CAX-Online-Generator

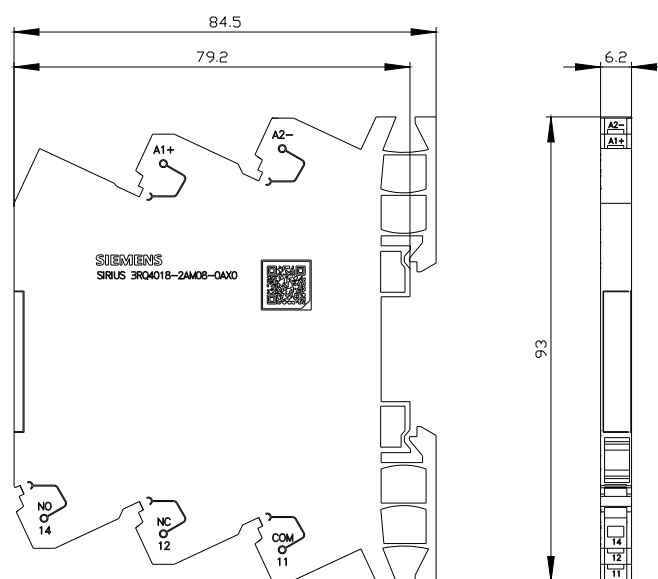
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4018-2AM08-0AX0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ4018-2AM08-0AX0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ4018-2AM08-0AX0&lang=en



Ostatnia zmiana:

7.07.2025