

Sprzęg wejściowy łącznik przekaźnikowy, 1 zestyk przełączny połączony i utwardzany AC/DC 24 V przyłącze sprężynowe (Push-in) szerokość 6,2 mm prąd termiczny 6A



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ3 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający z wyjściem przekaźnikowym (nie do wtykania)
wykonanie produktu	Wejściowy człon sprzęgający
oznaczenie typu produktu	3RQ3

Ogólne dane techniczne

wykonanie wskaźnika LED	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> wyjście przekaźnikowe wyjście półprzewodnikowe 	<p>Tak</p> <p>Nigdy</p>
pobierana moc czynna	0,3 W
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> między obwodami sterującym i pomocniczym 	300 V
Napięcie wyzwolenia w procentach względem napięcia wejściowego	10 %

• Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
częstotliwość przełączania maksymalny	72 000 1/h
Mianiera przełączania	Monostabilny
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• typowy	10 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
• przy AC-15 przy 230 V typowy	100 000
prąd termiczny	6 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2	K

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	0,8
• 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
Czas opóźnienia włączenia	
• przy AC maksymalny	12 ms
• przy DC maksymalny	12 ms
Czas opóźnienia wyłączenia	14 ms
Zwłoka zamknięcia	
• przy AC	12 ms
• przy DC	6 ms
zwłoka otwarcia	

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC 	14 ms
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	13 ms
Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika	Biegunowość
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nigdy

Ochrona zwarciowa

wykonanie wkładki bezpiecznikowej	Bezpiecznik gG: 4 A
<ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany 	

Obwód pomocniczy

rodzaj styku łączeniowego	Styk przełączny
materiał styków łączeniowych	AgSnO ₂ -HTV
liczba zestyków przełącznych	1
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych 	
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V • przy 250 V 	
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	1 A 0,2 A 0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V • przy 125 V • przy 250 V 	
niezawodność styku styków pomocniczych	

Obwód główny

rodzaj napięcia	AC/DC
------------------------	-------

Wejścia/ Wyjścia

właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Nigdy
--	-------

Wyjścia

obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 250 V przy 50/60 Hz 	
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	1 A 0,2 A 0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V • przy 125 V • przy 250 V 	

Kompatybilność elektromagnetyczna

kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń	Środowisko A (sektor przemysłowy)
<ul style="list-style-type: none"> • zg. z IEC 60947-1 	
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia	Odpowiada ostrości próby 3
<ul style="list-style-type: none"> • zg. z IEC 60947-1 	

<ul style="list-style-type: none"> • Conductor-bound parasitic coupling BURST according to IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5 	1 kV
związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m

Przyłącza/ Zaciski

funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • zdejmowane przyłącza 	Nigdy
wykonanie przyłącza elektrycznego	
<ul style="list-style-type: none"> • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania 	Przyłącze wtykowe (przyłącze sprężynowe)
długość przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC maksymalny • przy DC maksymalny 	500 m 1 000 m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej • przy przewodach AWG jednożyłowy • przy przewodach AWG wielożyłowy 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej 	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • wielożyłowy 	20 ... 14 20 ... 14

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
wysokość	93 mm
szerokość	6,2 mm
głębokość	72,5 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> • przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę 	0 mm 0 mm 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
względna wilgotność powietrza	
• podczas pracy	10 ... 95 %

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
----------------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RQ3038-2AB01>

CAX-Online-Generator

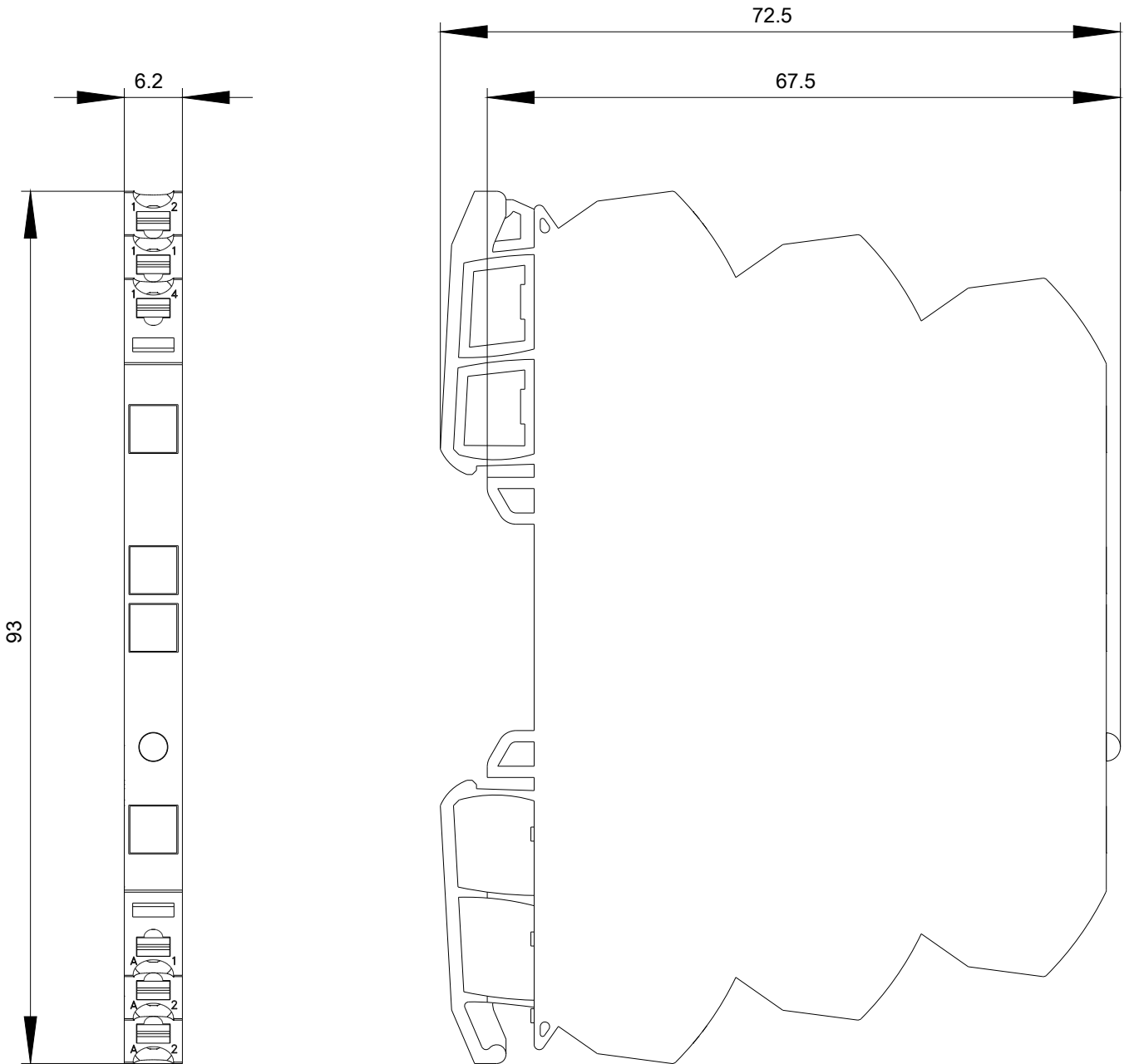
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-2AB01>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-2AB01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AB01&lang=en





Ostatnia zmiana:

04.09.2019