

Sprzęg wyjściowy łącznik przekaźnikowy, 1 zestyk przełączny DC 110 V zakres pracy 0,7...1,25 X US szerokość 6,2 mm przyłącze sprężynowe (Push-in) 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	Wyjściowy 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	0,6 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	9,6 %

• Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy	
• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, Klasa B
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 DC	
• wartość znamionowa	110 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,25
Czas opóźnienia włączenia	
• przy DC maksymalny	6 ms
Czas opóźnienia wyłączenia	11 ms
Zwłoka zamknięcia	
• przy DC	5 ms
zwłoka otwarcia	
• przy DC	10 ms
Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika	Biegunowość
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nigdy

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	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V • przy 125 V • przy 250 V 	<p>1 A</p> <p>0,2 A</p> <p>0,1 A</p>
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

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

Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń	
<ul style="list-style-type: none"> • zg. z IEC 60947-1 	Środowisko A (sektor przemysłowy)
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia	
<ul style="list-style-type: none"> • zg. z IEC 60947-1 	Odpowiada ostrości próby 3
<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 sprzężenie 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 DC maksymalny 	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 	<p>1x (0,25 ... 2,5 mm²)</p> <p>1x (0,25 ... 1,5 mm²)</p> <p>1x (0,25 ... 2,5 mm²)</p> <p>1x (20 ... 14)</p> <p>1x (20 ... 14)</p>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej 	<p>0,25 ... 2,5 mm²</p> <p>0,25 ... 1,5 mm²</p> <p>0,25 ... 2,5 mm²</p>
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • wielożyłowy 	<p>20 ... 14</p> <p>20 ... 14</p>

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 — w dół — na boki • do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki 	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	2 000 m
względna wilgotność powietrza	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy 	10 ... 95 %

Aprobaty/ Certyfikaty

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



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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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?mfb=3RQ3018-2AN08-0AA0>

CAX-Online-Generator

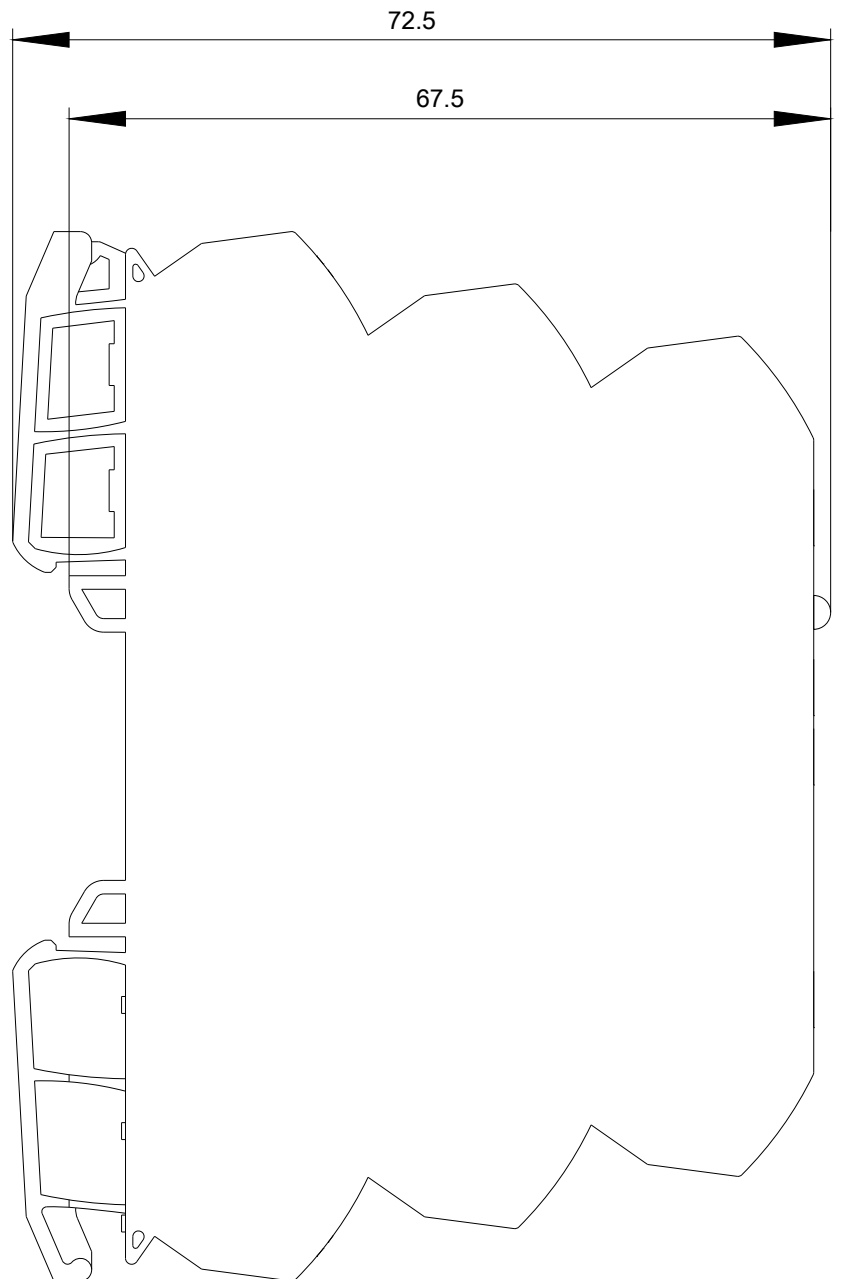
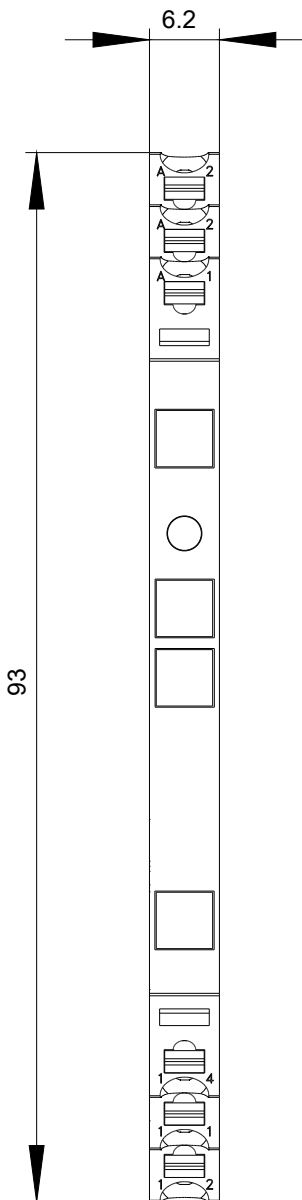
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RQ3018-2AN08-0AA0>

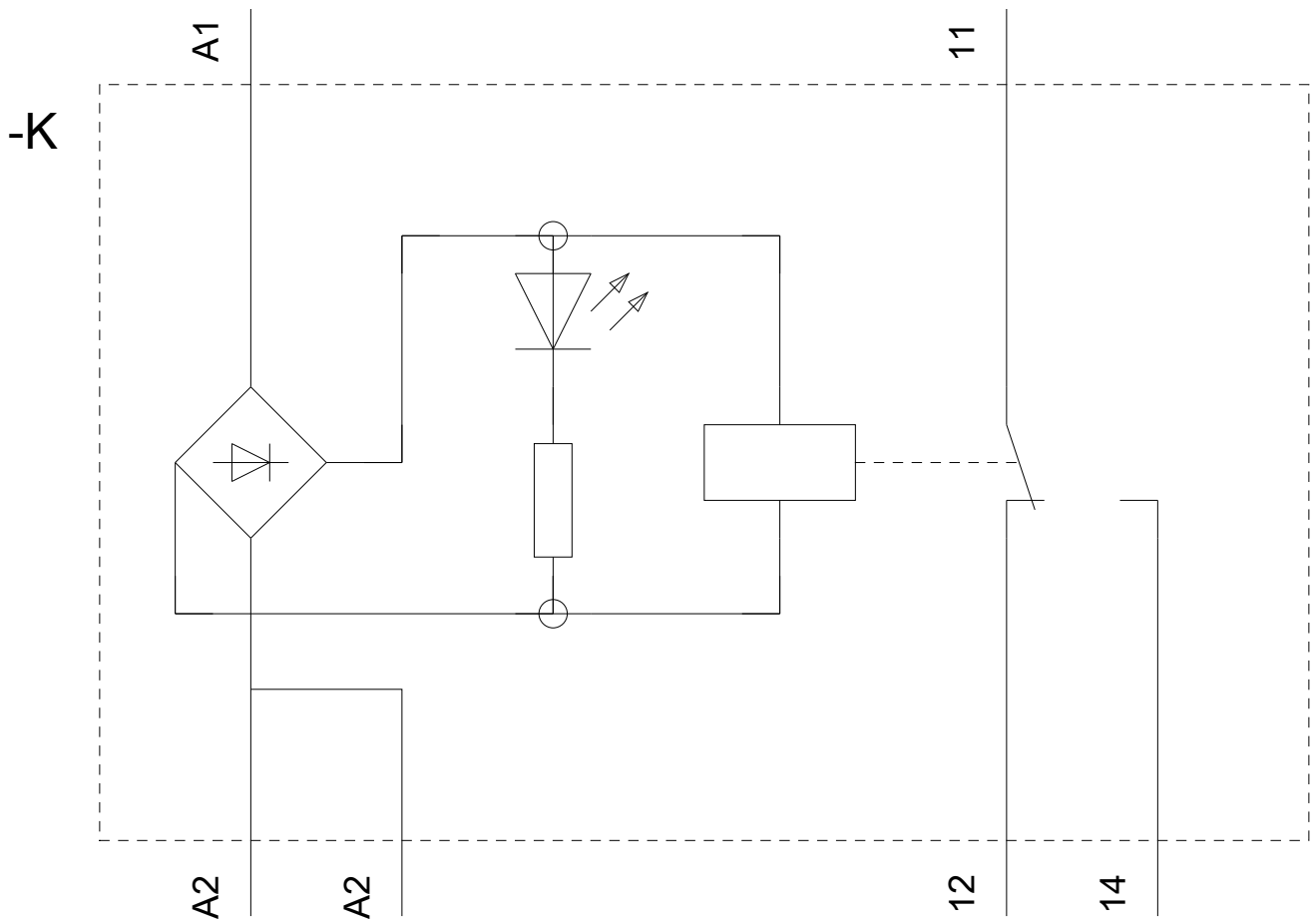
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AN08-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ3018-2AN08-0AA0&lang=en





Ostatnia zmiana:

04.09.2019