

Sprzęg wejściowy Sprzęgacz fotonowy 1 zestyk zwierny, tranzystor wejście AC/DC 110-230 V wyjście DC maks. 30 V, 0,5 A odporny na zwarcie szerokość 6,2 mm przyłącze śrubowe prąd termiczny 0,5 A



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ3 wąska konstrukcja
oznaczenie produktu	Przełącznik dołączający z wyjściem półprzewodnikowym (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 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> wyjście półprzewodnikowe 	Tak
pobierana moc czynna	0,5 W
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
<ul style="list-style-type: none"> Stopień ochrony IP 	IP20
odporność na wstrząsy	
<ul style="list-style-type: none"> zgodnie z IEC 60068-2-27 	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
częstotliwość załączania	0,2 Hz
prąd termiczny	0,5 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	110 ... 230 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	110 ... 230 V
Częstotliwość napięcia sterującego	
• 1 wartość znamionowa	50 Hz
• 2 wartość znamionowa	60 Hz
zasilające napięcie sterujące przy DC	
• wartość znamionowa	110 ... 230 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,1
Czas opóźnienia włączenia	
• przy AC maksymalny	5 ms
• przy DC maksymalny	3 ms
Czas opóźnienia wyłączenia	7 ms
element składowy produktu trzonek wtykowy	Nigdy

Obwód pomocniczy

liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
--	---

Obwód główny

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

Wejścia/ Wyjścia

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

Wyjścia

obciążalność prądowa wyjścia półprzewodnikowego przy DC	10 mA ... 0,5 A
--	-----------------

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

Przylączya/ Zaciski

funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • zdejmowane przylączya 	Nigdy
wykonanie przylączya elektrycznego	
<ul style="list-style-type: none"> • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania 	Przylączye śrubowe
długość przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC maksymalny 	500 m
<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 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • przy przewodach AWG jednożyłowy 	1x (20 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową 	0,25 ... 1,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy 	20 ... 14
moment dokręcenia	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zacisku śrubowym 	0,5 ... 0,6 N·m

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 	

— 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
względna wilgotność powietrza	
• podczas pracy	10 ... 95 %

Aprobaty/ Certyfikaty

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



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

[Miscellaneous](#)



[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=3RQ3070-1SG30>

CAX-Online-Generator

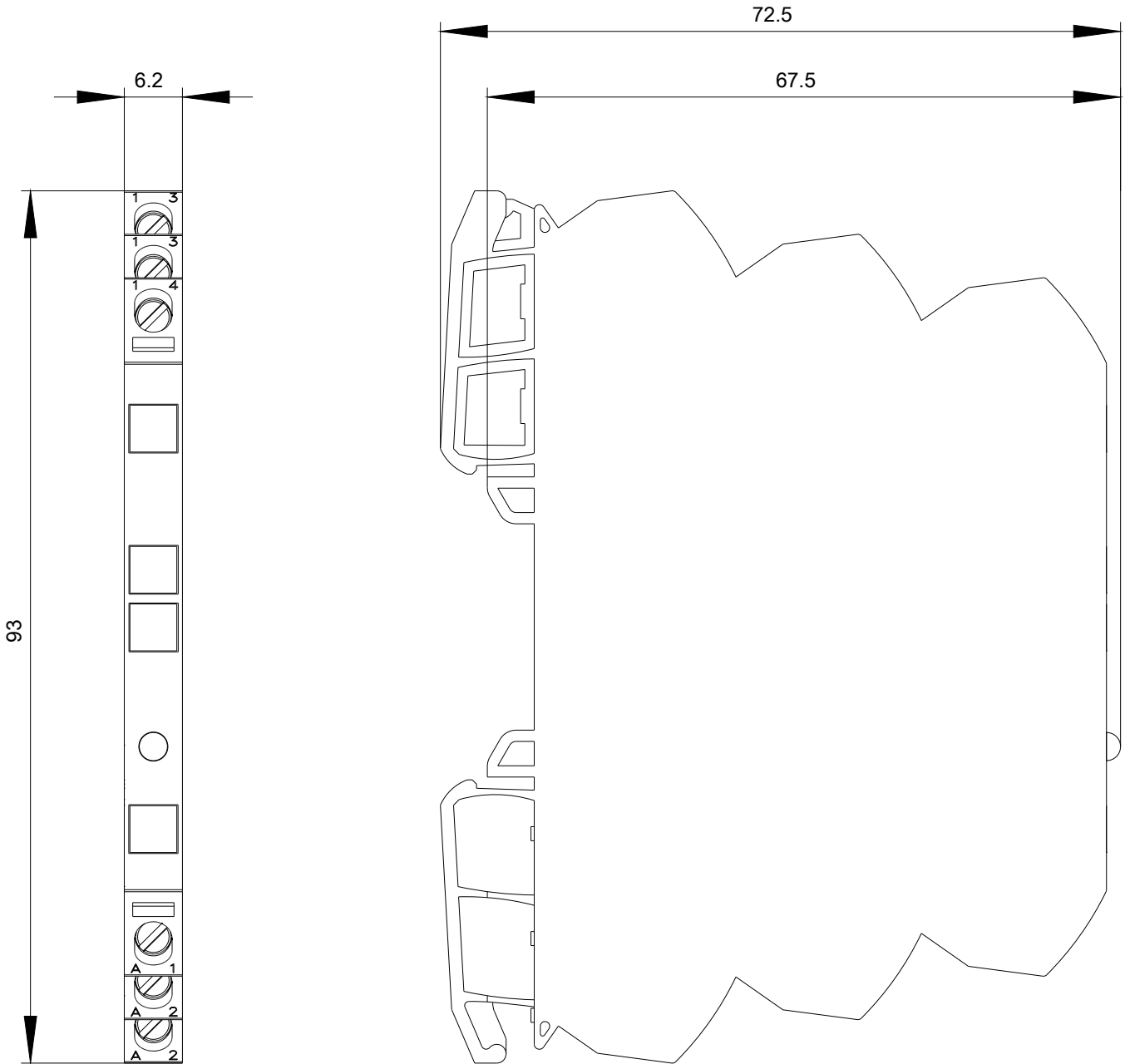
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RQ3070-1SG30>

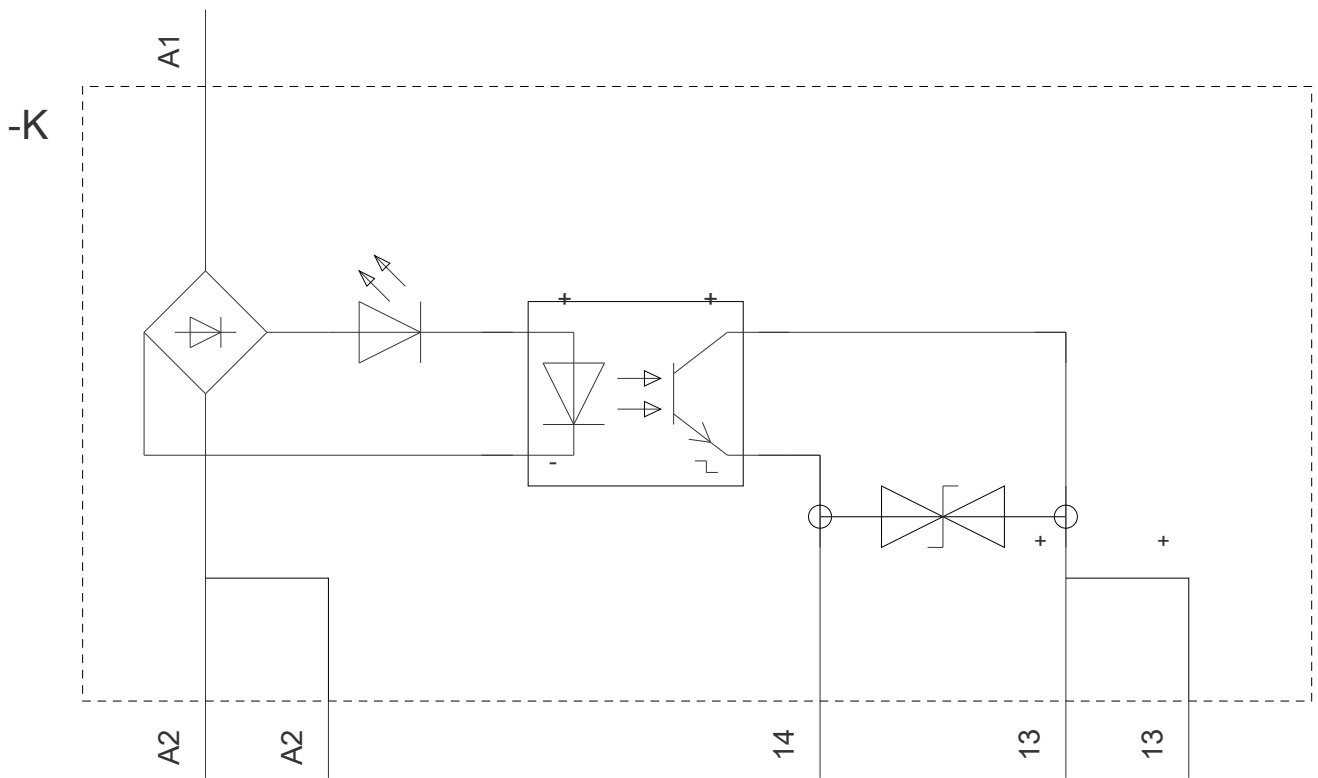
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-1SG30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ3070-1SG30&lang=en





Ostatnia zmiana:

04.09.2019