



vstupní vazební člen reléový vazební člen, 1 přepínací kontakt AC/DC 24 V  
konstrukční šířka 6,2 mm pružinová svorka (Push-In) tepelný proud 6A

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce
označení produktu	vazební relé s reléovým výstupem (nezasouvací)
provedení produktu	vstupní vazební člen
označení typu produktu	3RQ3
<b>Obecné technické údaje</b>	
provedení indikátoru LED	Ano
vlastnost produktu ochranný nátěr na desce plošných spojů	Ne
součást produktu	
• reléový výstup	Ano
• polovodičový výstup	Ne
přijatý činný výkon	0,3 W
izolační napětí pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	300 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem	300 V
procentuální návratové napětí vztaženo na vstupní napětí	10 %
Druh krytí IP	IP20
třída hořlavosti materiálu krytu	UL94 V-0
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovlna 15g / 11 ms
únavová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
hustota spínání maximální	72 000 1/h
spínání	monostabilní
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
tepelný proud	6 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Směrnice RoHS (datum)	03/25/2015
<b>Řídicí obvod Ovládání</b>	
řídící napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 V
kmitočet řídicího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídící napětí u DC	
• jmenovitá hodnota	24 V

<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,25
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,25
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,25
<b>doba zpoždění zapnutí</b>	
• u AC maximální	12 ms
• u DC maximální	12 ms
<b>doba zpoždění vypnutí</b>	14 ms
<b>provedení reléového pohonu</b>	pólované
<b>součást produktu patice</b>	Ne
<b>Ochrana před zkratem</b>	
provedení pojistkové vložky pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 4 A
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
<b>typ spínacího kontaktu</b>	přepínací kontakt
<b>materiál spínacích kontaktů</b>	AgSnO <sub>2</sub>
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-15</b>	
• při 24 V	3 A
• při 250 V	3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů u DC-13</b>	
• při 24 V	1 A
• při 125 V	0,2 A
• při 250 V	0,1 A
<b>spolehlivost pomocných kontaktů</b>	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
<b>Hlavní proudový okruh</b>	
<b>druh napětí</b>	AC/DC
<b>Vstupy/ Výstupy</b>	
<b>vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu</b>	Ne
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 při 250 V při 50/60 Hz	3 A
<b>proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13</b>	
• při 24 V	1 A
• při 125 V	0,2 A
• při 250 V	0,1 A
<b>Elektromagnetická kompatibilita</b>	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
<b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2</b>	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
<b>Displej</b>	
provedení indikátoru jako stavová indikace pomocí LED	LED zelená
<b>Připojení Svorky</b>	
<b>funkce produktu odnímatelná svorka</b>	Ne
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh	pružinová svorka (Push-In)
<b>délka vedení</b>	
• u AC maximální	500 m
• u DC maximální	1 000 m

<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• jednokabelové	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 14)
• u kabelů AWG vícekabelové	1x (20 ... 14)
<b>připojitelný průřez vodiče</b>	
• jednokabelový	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
• jednokabelový	20 ... 14
• vícekabelový	20 ... 14

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>způsob upevnění</b>	upevnění zaklapnutím
<b>výška</b>	93 mm
<b>šířka</b>	6,2 mm
<b>hloubka</b>	72,5 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
• u sériové montáže	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— do stran	0 mm
— dolů	0 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

#### Podmínky okolního prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	
• během provozu	-25 ... +60 °C
• během skladování	-40 ... +85 °C
• během přepravy	-40 ... +85 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

#### Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

## Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RQ3038-2AB00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-2AB00>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

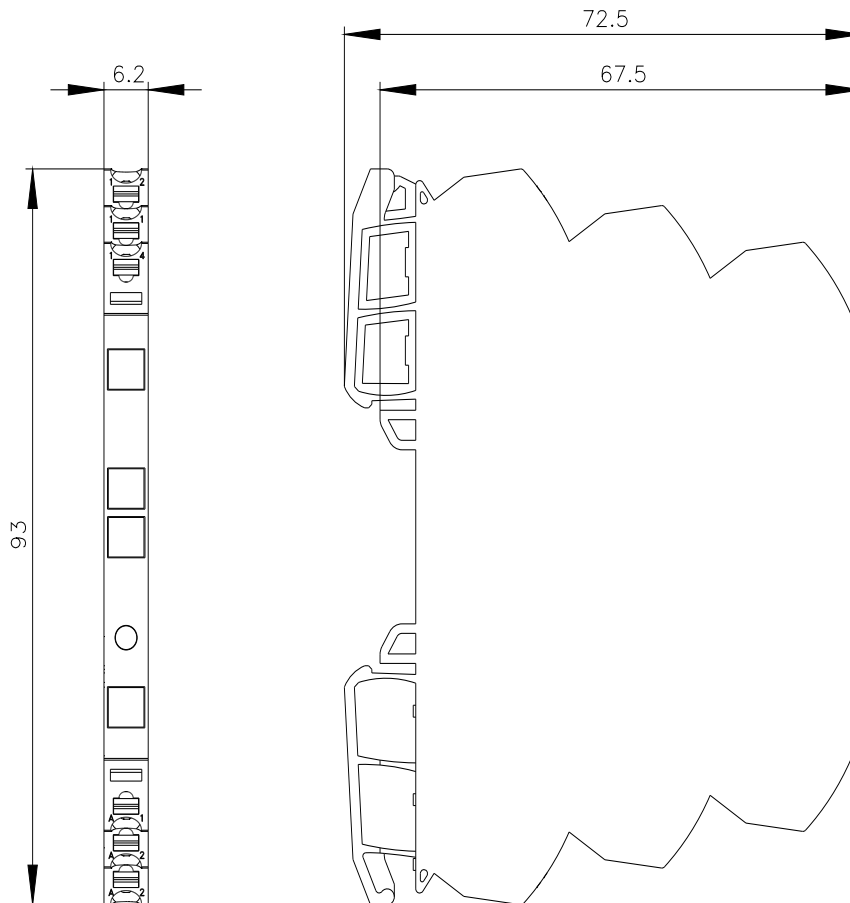
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3038-2AB00>

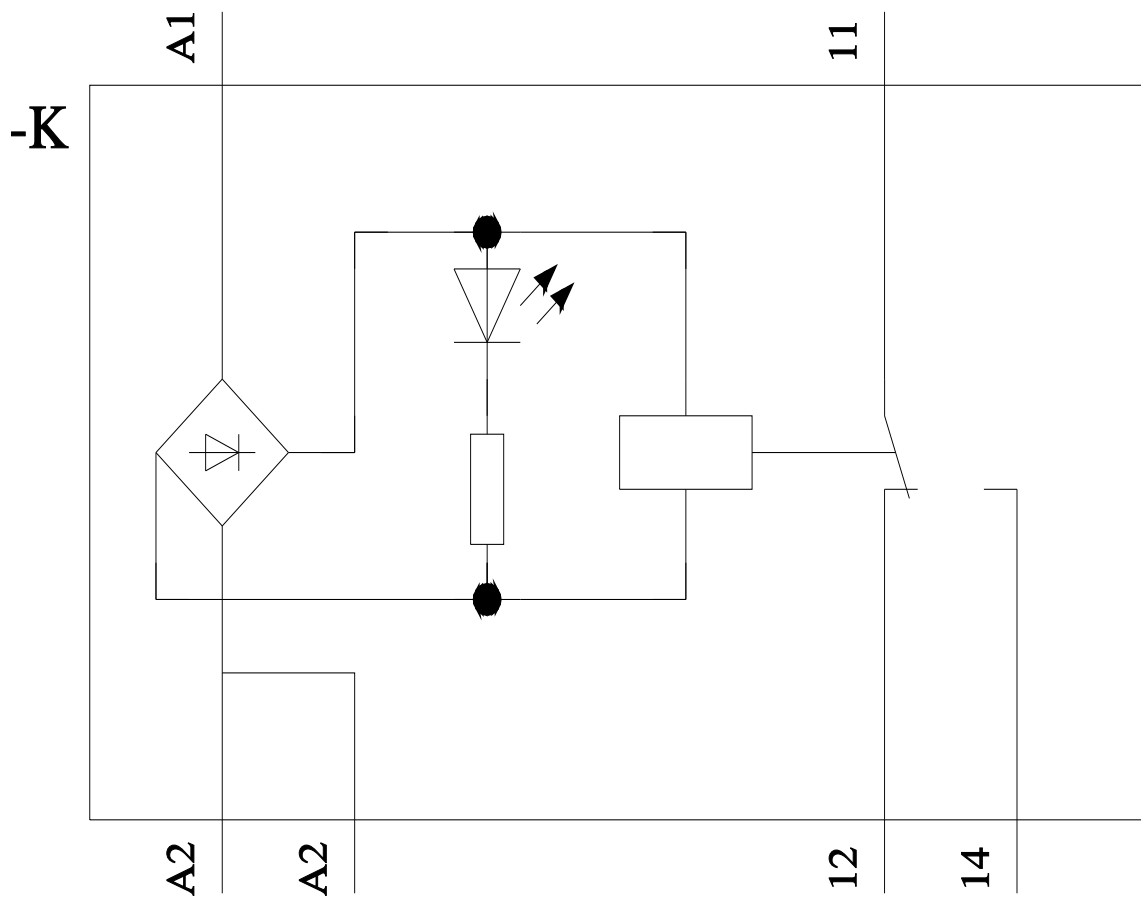
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AB00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AB00&lang=en)

Charakteristiky: Snižování Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-2AB00/manual>





Poslední změna:

30.06.2023 