

výstupní vazební člen se zasouvacím relé, 1 přepínací kontakt  
šroubová svorka DC 24 V šířka krytu 6,2 mm tepelný proud 6A



Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce
označení produktu	vazební relé se zásuvným relé
provedení produktu	výstupní vazební člen
označení typu produktu	3RQ3
<b>Obecné technické údaje</b>	
provedení indikátoru LED	Ano
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 vztaheno na vstupní napětí	10 %

• Druh krytí IP	IP20
<b>rázová pevnost</b>	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15g / 11 ms
<b>únavová pevnost</b>	
• podle IEC 60068-2-6	6 ... 150 Hz: 2g
<b>hustota spínání maximální</b>	72 000 1/h
<b>spínání</b>	monostabilní
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
<b>tepelný proud</b>	6 A
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	K

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>řídící napětí u DC</b>	
• jmenovitá hodnota	24 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,25
<b>doba zpoždění zapnutí</b>	
• u DC maximální	12 ms
<b>doba zpoždění vypnutí</b>	13 ms
<b>provedení reléového pohonu</b>	pólované
<b>součást produktu patice</b>	Ano

#### Ochrana proti zkratu

<b>provedení pojistkové vložky</b>	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 4 A

#### Pomocné obvody

<b>typ spínacího kontaktu</b>	přepínací kontakt
<b>materiál spínacích kontaktů</b>	AgSnO2
<b>počet přepínacích kontaktů</b>	
• 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)

#### Hlavní proudový obvod

druh napětí	DC
<b>Vstupy/ Výstupy</b>	
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
<b>Výstupy</b>	
<b>proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15</b>	
• 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)
<b>EMC odolnost proti rušení</b>	
• podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
<b>rušivá vazba šifřící 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>Zobrazit</b>	
<b>provedení indikátoru</b>	
• jako stavová indikace pomocí LED	LED zelená
<b>Připojení Svorky</b>	
<b>funkce produktu</b>	
• odnímatelná svorka	Ne
<b>provedení elektrického připojení</b>	
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
<b>délka vedení</b>	
• 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> )
• u kabelů AWG jednokabelové	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>

<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
• jednokabelový	20 ... 14
• utahovací moment	0,5 ... 0,6 N·m

### 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>	76 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 prostředí

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

### Schválení Osvědčení

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



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

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

## Další informace

### 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=3RQ3118-1AM00>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-1AM00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3118-1AM00>

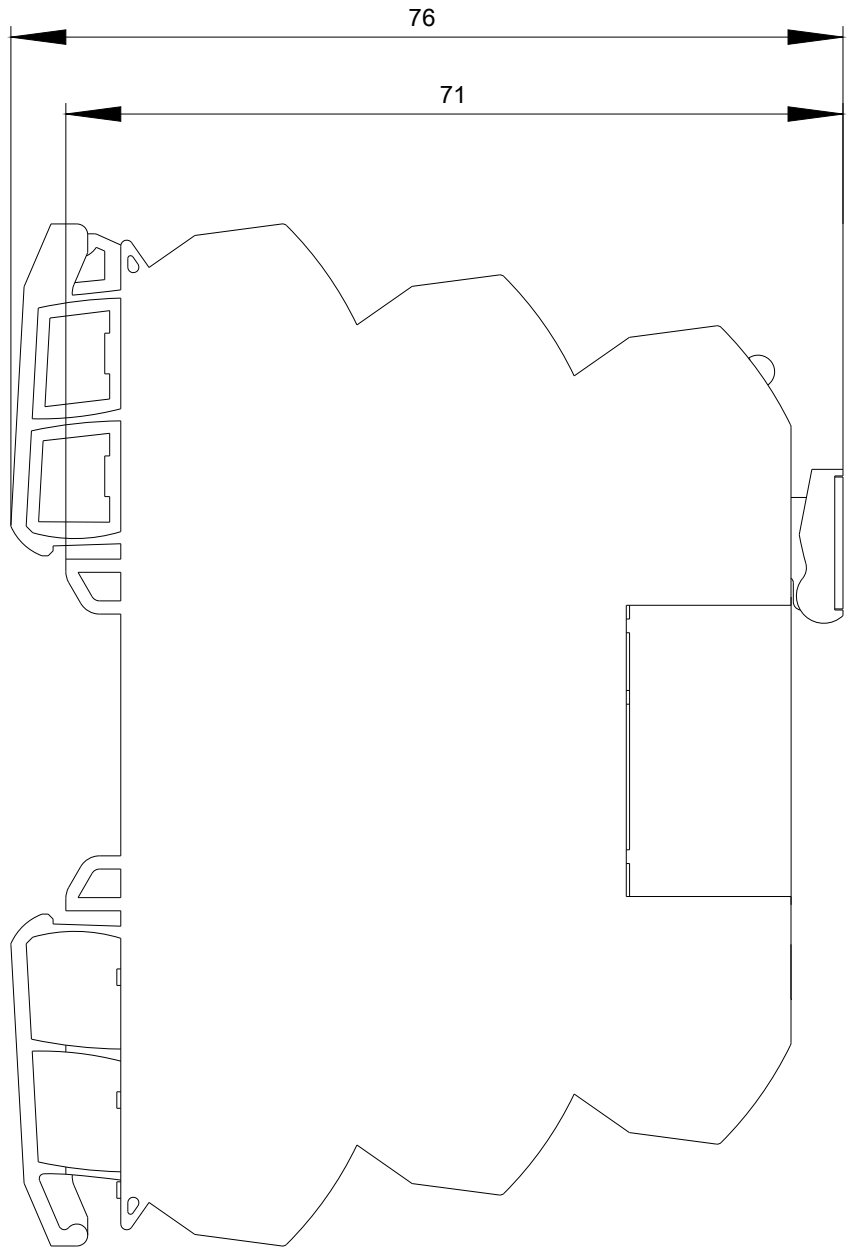
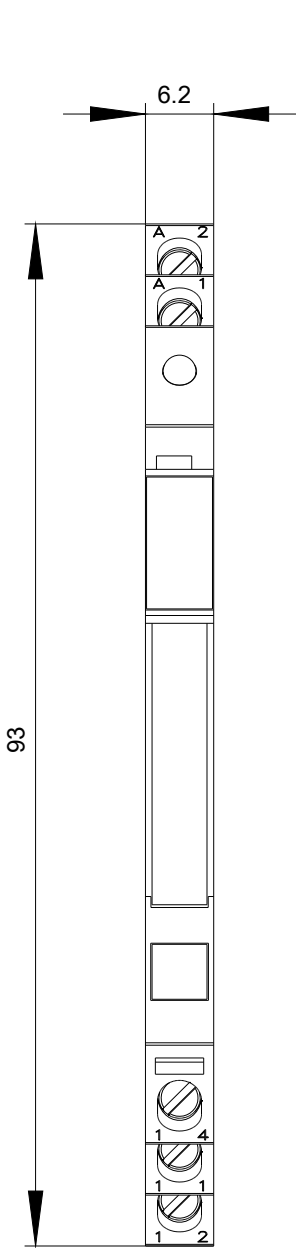
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

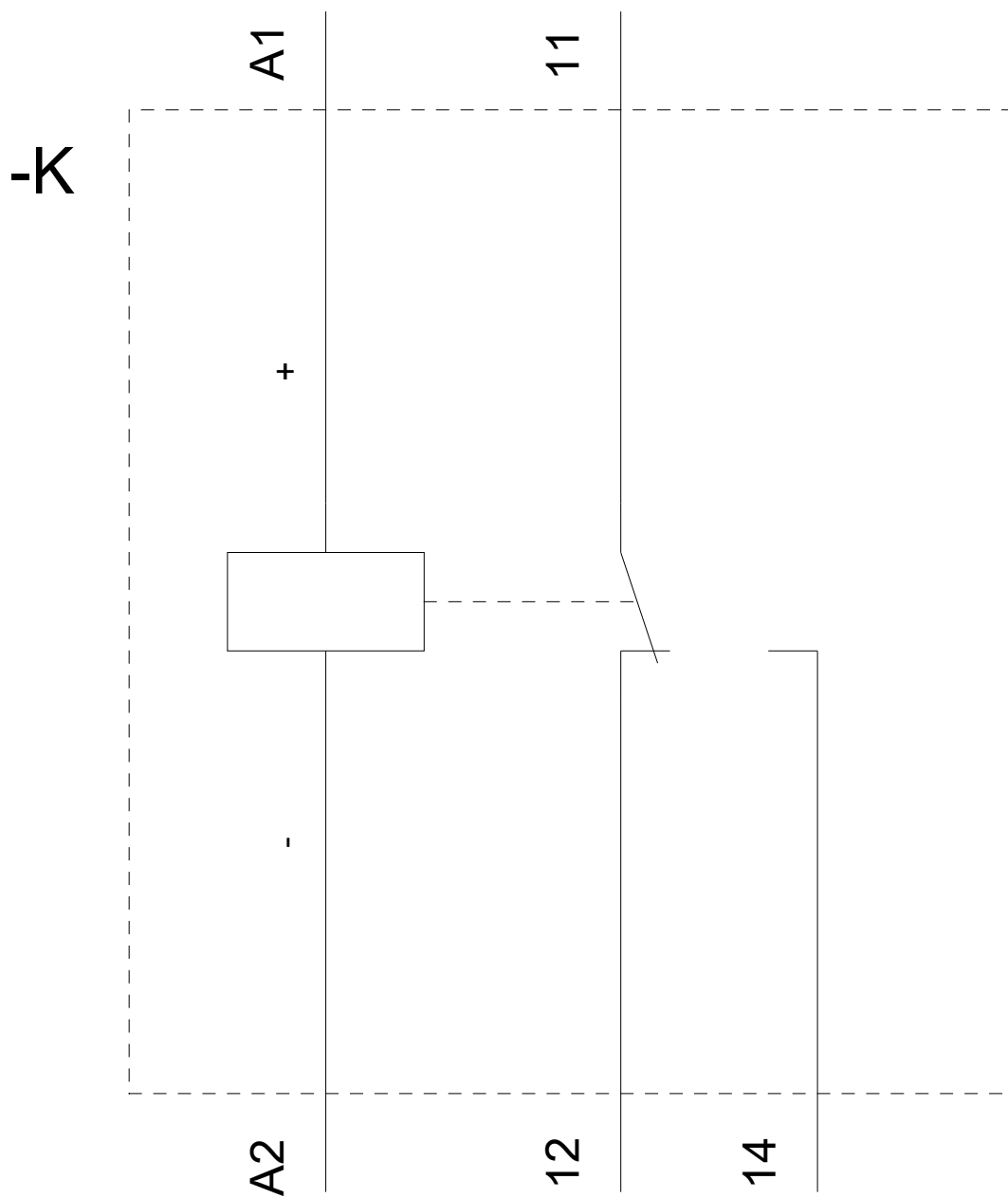
### Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AM00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AM00&lang=en)

### Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-1AM00/manual>





Poslední změna:

23.11.2020