

výstupní vazební člen se zasouvacím relé, 1 přepínací kontakt  
pružinová svorka (Push-In) AC/DC 115 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

Obecné technické údaje	
provedení indikátoru LED	Ano
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• reléový výstup</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• polovodičový výstup</li> </ul>	Ne
přijatý činný výkon	0,5 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro kategorii přepětí III podle IEC 60664</li> <li>— při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> </ul>	300 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	300 V
procentuální návratové napětí vztaheno na vstupní napětí	9,6 %

• 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 AC</b>	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	115 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	115 V
<b>kmitočet řídicího napětí</b>	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
<b>řídící napětí u DC</b>	
• jmenovitá hodnota	115 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
<b>doba zpoždění zapnutí</b>	
• u AC maximální	8 ms
• u DC maximální	6 ms
<b>doba zpoždění vypnutí</b>	17 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	
typ spínacího kontaktu	přepínací kontakt
materiál spínacích kontaktů	AgSnO2
počet přepínacích kontaktů <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 250 V</li> </ul>	3 A 3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 125 V</li> <li>• při 250 V</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA)
Hlavní proudový okruh	
druh napětí	AC/DC
Vstupy/ Výstupy	
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ne
Výstupy	
proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 250 V při 50/60 Hz</li> </ul>	3 A
proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 125 V</li> <li>• při 250 V</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení <ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60947-1</li> </ul>	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šířící se po vedení <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4</li> <li>• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> <li>• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV 2 kV 1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
Zobrazit	
provedení indikátoru <ul style="list-style-type: none"> <li>• jako stavová indikace pomocí LED</li> </ul>	LED zelená

## Připojení Svorky

<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka</li> </ul>	Ne
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	pružinová svorka (Push-In)
<b>délka vedení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC maximální</li> <li>• u DC maximální</li> </ul>	500 m 1 000 m
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> <li>• u kabelů AWG jednokabelové</li> <li>• u kabelů AWG vícekabelové</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)
<b>připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> <li>• vícekabelový</li> </ul>	20 ... 14 20 ... 14

## Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>	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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— do stran</li> <li>— dolů</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím</li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm


— 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

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CSA  CCC  UL	 EAC  RCM	 EG-Konf.

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>		<a href="#">Confirmation</a>

## 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=3RQ3118-2AE00>

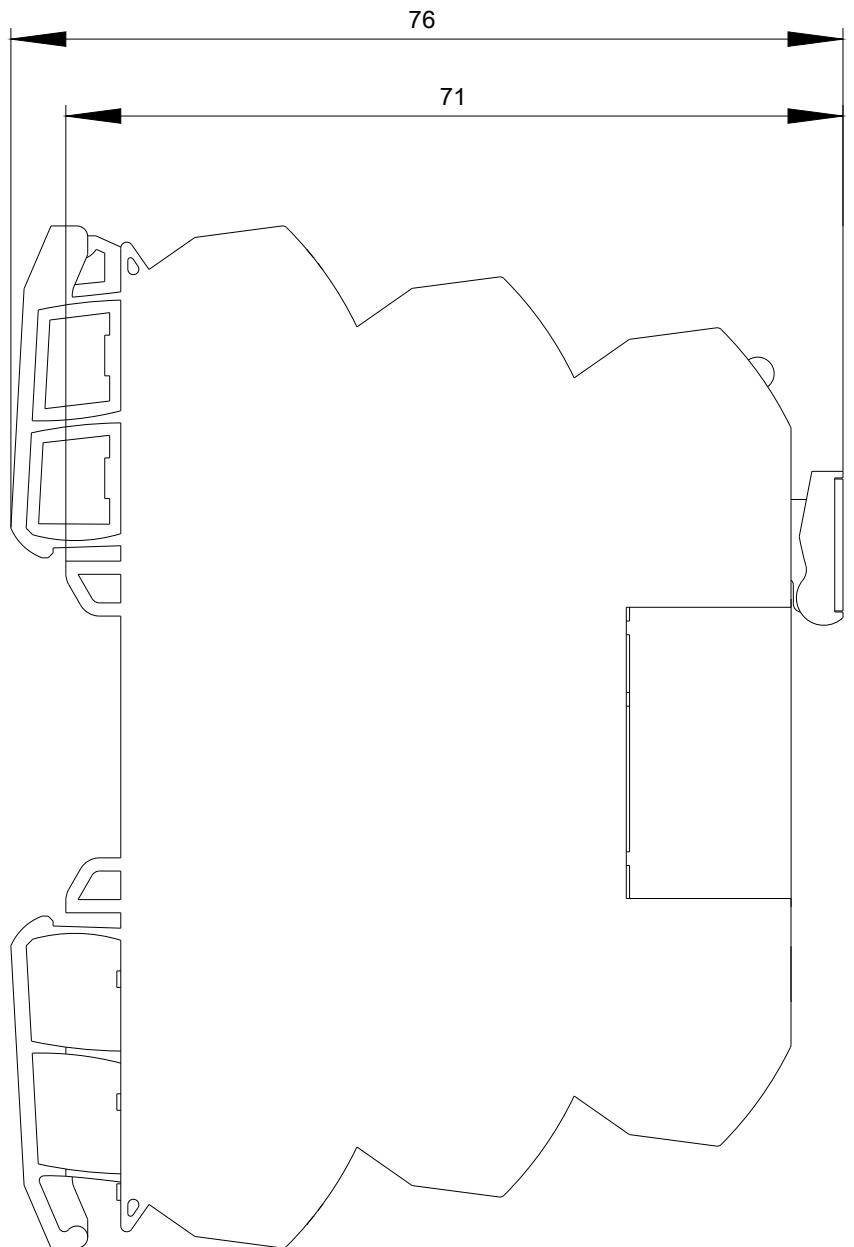
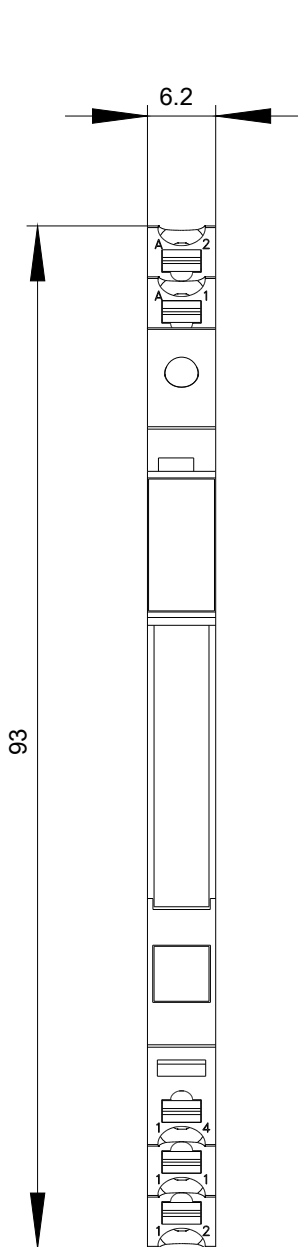
**CAX Online generátor**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AE00>

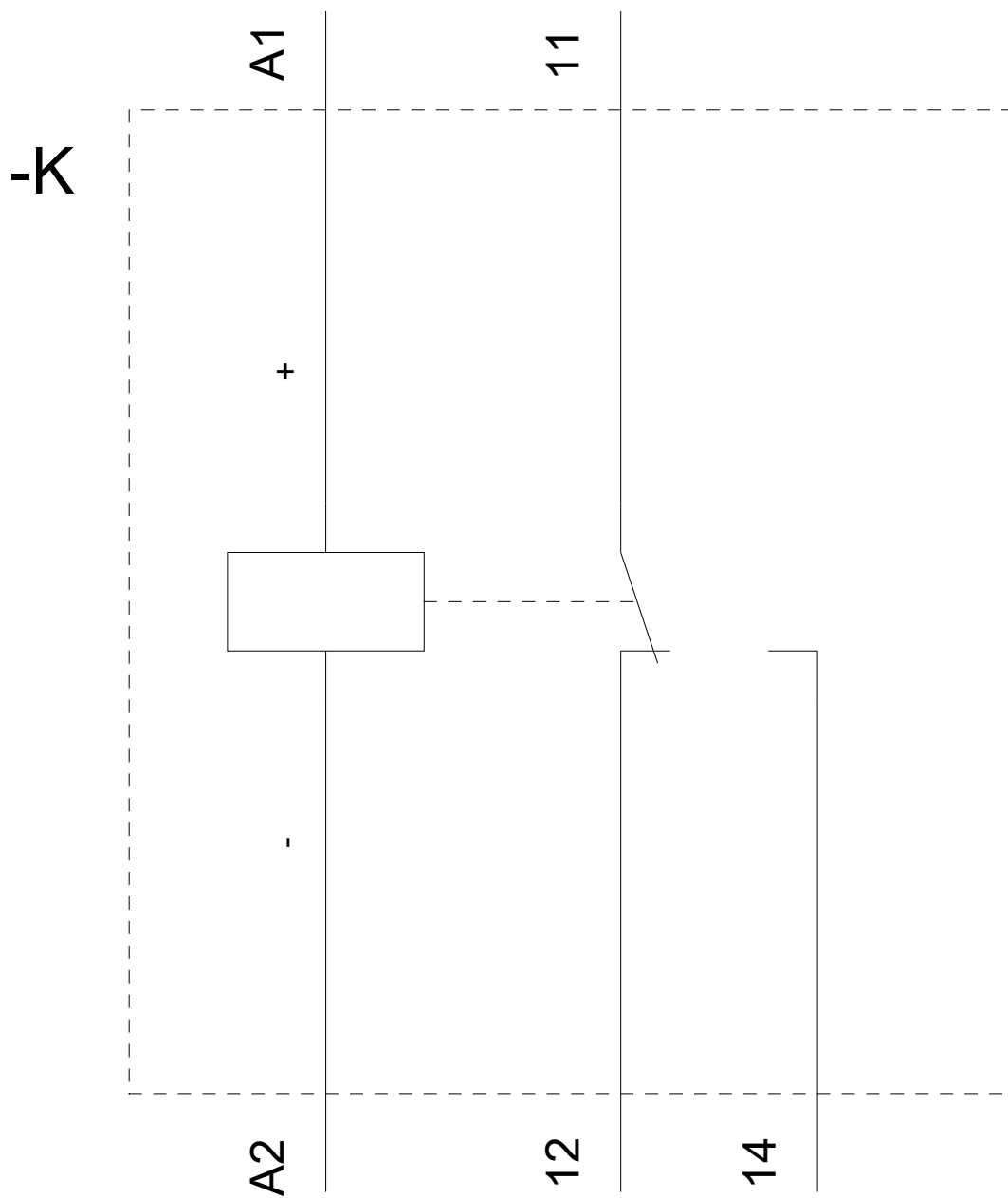
**Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3118-2AE00>

**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=3RQ3118-2AE00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AE00&lang=en)

**Charakteristiky: Snížení Výkonu**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AE00/manual>





Poslední změna:

23.11.2020