

výstupní vazební člen se zasouvacím relé, 1 CO, tvrdé zlacení  
šroubová svorka 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)<br>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<br>nezbytná výbava | pojistka gG: 4 A |

| Pomocné obvody  |   |
|---|---|
| typ spínacího kontaktu  | přepínací kontakt                             |
| materiál spínacích kontaktů   | AgSnO2 tvrdé zlacení                          |
| počet přepínacích kontaktů  | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>  |   |
| provozní proud pomocných kontaktů u AC-15   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> </ul>  | 3 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 250 V</li> </ul>   | 3 A   |
| provozní proud pomocných kontaktů u DC-13   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> </ul>  | 1 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 125 V</li> </ul>   | 0,2 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 250 V</li> </ul>   | 0,1 A   |
| spolehlivost pomocných kontaktů   | jedno chybné zapojení na 100 mil. (5 V, 1 mA) |
| Hlavní proudový okruh   |   |
| druh napětí   | AC/DC   |
| Vstupy/ Výstupy   |   |
| vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu  | Ne  |
| Výstupy   |   |
| provozní proud výstupního relé u AC-15  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 250 V při 50/60 Hz</li> </ul>  | 3 A   |
| provozní proud výstupního relé u DC-13  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> </ul>  | 1 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 125 V</li> </ul>   | 0,2 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 250 V</li> </ul>   | 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> </ul> | 2 kV  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> </ul>          | 2 kV  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5</li> </ul>         | 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>  | Šroubovací přípojka  |
| <b>délka vedení</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC maximální</li> <li>• u DC maximální</li> </ul>   | 500 m<br>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>• u kabelů AWG jednokabelové</li> </ul> | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>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> </ul>                                       | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                               |
| <b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> <li>• utahovací moment</li> </ul>  | 20 ... 14<br>0,5 ... 0,6 N·m   |

## 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |

— dolů  
— do stran

0 mm

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>  |   |  |   |
| <br>CSA | <br>CCC | <br>UL |  | <br>RCM | <br>EG-Konf. |

|                                  |                          |              |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|

[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=3RQ3118-1AE01>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-1AE01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3118-1AE01>

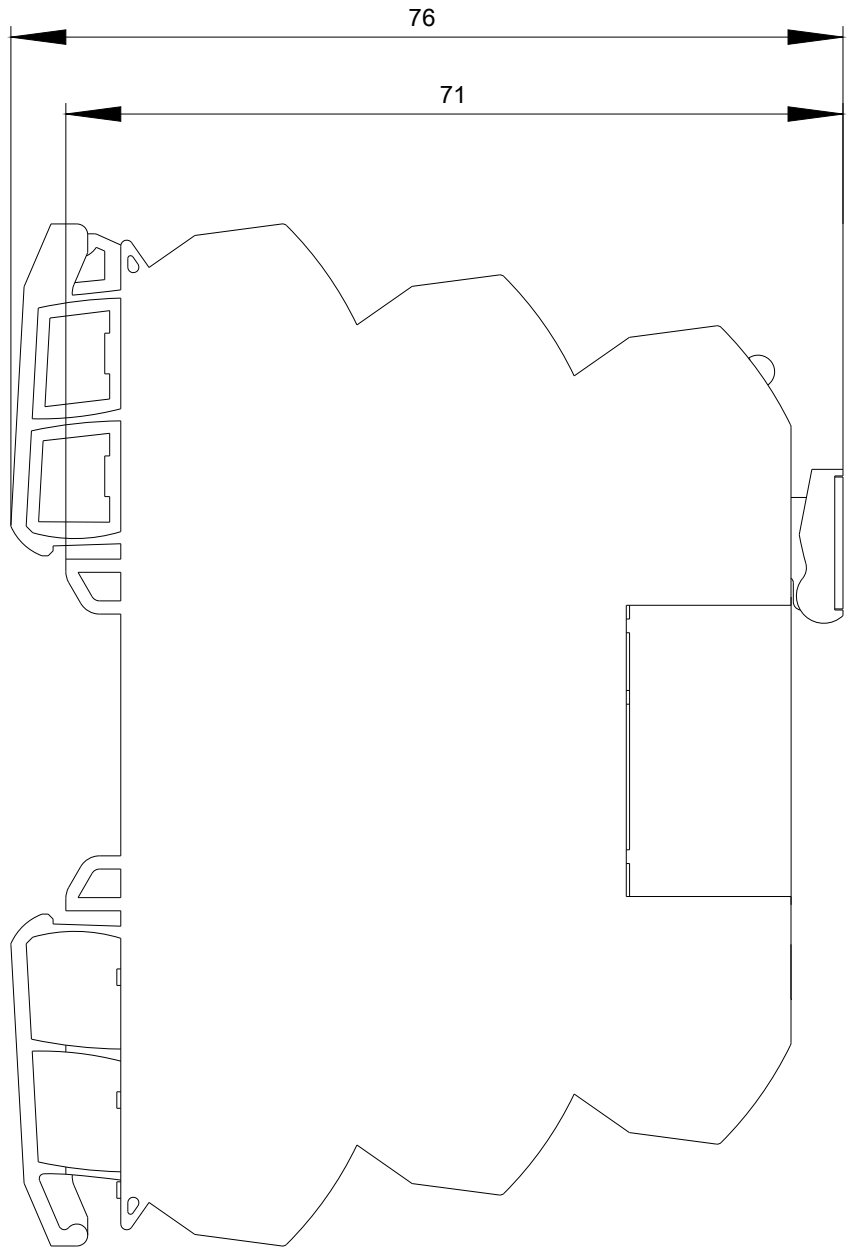
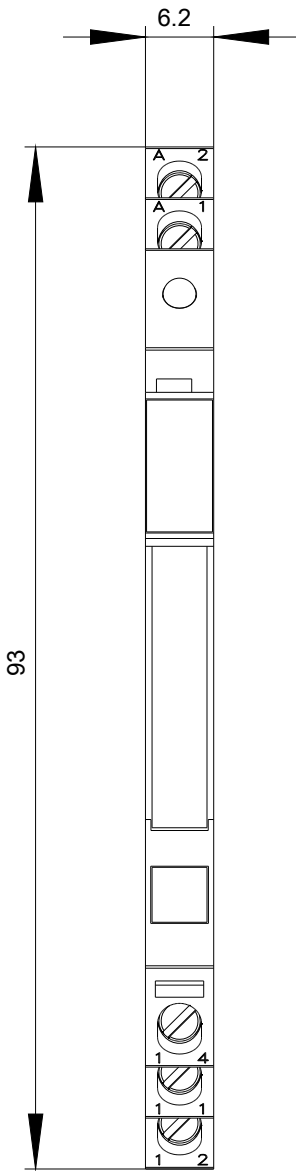
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

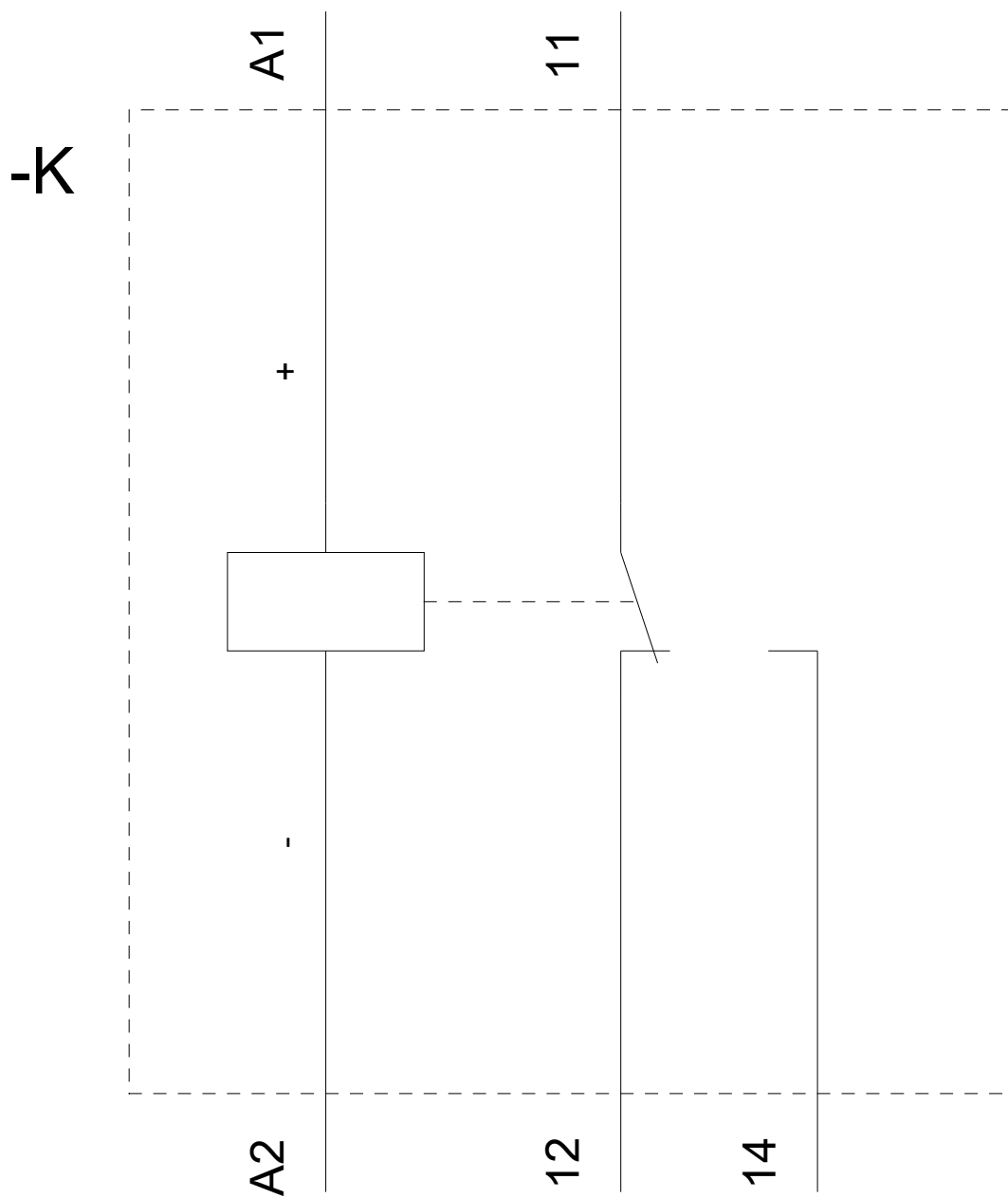
### Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AE01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AE01&lang=en)

### Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-1AE01/manual>





Poslední změna:

23.11.2020