

Siemens  
EcoTech



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



|                                                                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Název značky produktu                                                                               | SIRIUS                                   |
| kategorie produktu                                                                                  | Vazební relé SIRIUS 3RQ4 úzká konstrukce |
| označení produktu                                                                                   | Vazební relé se zásuvným relé            |
| provedení produktu                                                                                  | výstupní vazební člen                    |
| označení typu produktu                                                                              | 3RQ4                                     |
| výrobní číslo výrobku vazebního relé použitelné                                                     | <a href="#">3RQ4914-7BP00</a>            |
| Obecné technické údaje                                                                              |                                          |
| provedení indikátoru LED                                                                            | Ano                                      |
| vlastnost produktu ochranný nátěr na desce plošných spojů                                           | Ne                                       |
| součást produktu                                                                                    |                                          |
| • reléový výstup                                                                                    | Ano                                      |
| • polovodičový výstup                                                                               | Ne                                       |
| ztrátový výkon [W] maximální                                                                        | 0,25 W                                   |
| 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                                    |
| • mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem podle IEC 60947-1                                       | 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 polovina 15 g / 11 ms           |
| únavová pevnost                                                                                     |                                          |
| • podle IEC 60068-2-6                                                                               | 6 ... 150 Hz: 2 g                        |
| hustota spínání maximální                                                                           | 72 000 1/h                               |
| spínání                                                                                             | monostabilní                             |
| mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota                                        | 10 000 000                               |
| • elektrická životnost (počet sepnutí) u AC-15 při 250 V typická hodnota                            | 100 000                                  |
| tepelný proud                                                                                       | 6 A                                      |

|                                                                                        |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009                                               | K                                              |
| Směrnice RoHS (den/mesíc/rok)                                                          | 09/26/2024                                     |
| Netto hmotnost na MJ                                                                   | 0,039 kg                                       |
| <b>Řídicí obvod Ovládání</b>                                                           |                                                |
| řídící napětí u DC jmenovitá hodnota                                                   | 24 V                                           |
| faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC                       |                                                |
| • počáteční hodnota                                                                    | 0,8                                            |
| • koncová hodnota                                                                      | 1,25                                           |
| zapínací proud maximální                                                               | 1 A                                            |
| doba zpoždění zapnutí                                                                  |                                                |
| • u AC maximální                                                                       | 10 ms                                          |
| • u DC maximální                                                                       | 10 ms                                          |
| doba zpoždění vypnutí maximální                                                        | 10 ms                                          |
| <b>Spínací funkce</b>                                                                  |                                                |
| provedení spínací funkce nuceně vedené                                                 | Ne                                             |
| <b>Digitální výstupy</b>                                                               |                                                |
| vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu                                               | Ne                                             |
| <b>Mechanická data</b>                                                                 |                                                |
| součást produktu patice                                                                | Ano                                            |
| provedení reléového pohonu                                                             | pólované                                       |
| <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>                                                          |                                                |
| typ spínacího kontaktu                                                                 | dvojitý kontakt                                |
| materiál povlaku kontaktu                                                              | ostatní                                        |
| materiál spínacích kontaktů                                                            | AgSnO2                                         |
| materiál kontaktní vložky                                                              | termoplast                                     |
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty                                        | 0                                              |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty                                         | 0                                              |
| počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty                                        | 1                                              |
| provozní proud pomocných kontaktů u AC-15                                              |                                                |
| • při 24 V                                                                             | 3 A                                            |
| • při 250 V                                                                            | 3 A                                            |
| provozní proud pomocných kontaktů u DC-13                                              |                                                |
| • při 24 V                                                                             | 1 A                                            |
| • při 125 V                                                                            | 0,2 A                                          |
| • při 250 V                                                                            | 0,1 A                                          |
| spolehlivost pomocných kontaktů                                                        | jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA) |
| <b>Hlavní proudový okruh</b>                                                           |                                                |
| druh napětí                                                                            | DC                                             |
| proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 při 250 V při 50/60 Hz                  | 3 A                                            |
| proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13                                         |                                                |
| • při 24 V                                                                             | 1 A                                            |
| • při 125 V                                                                            | 0,2 A                                          |
| • při 250 V                                                                            | 0,1 A                                          |
| <b>Elektromagnetická kompatibilita</b>                                                 |                                                |
| elektromagnetická snášlivost                                                           | podle DIN EN ISO 60947-5-1                     |
| EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1                                                | prostředí A (průmyslová oblast)                |
| EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1                                            | odpovídá zkušební úrovni 3                     |
| rušivá vazba šířící se po vedení                                                       |                                                |
| • 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                                           |
| 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    |

|                                                           |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Displej</b>                                            |                                                                        |
| provedení indikátoru jako stavová indikace pomocí LED     | LED zelená                                                             |
| <b>Připojení Svorky</b>                                   |                                                                        |
| <b>funkce produktu odnímatelná svorka</b>                 | Ne                                                                     |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                   | Šroubovací přípojka                                                    |
| • pro pomocný a řídicí proudový okruh                     | Šroubovací přípojka                                                    |
| <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 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • u kabelů AWG jednokabelové                              | 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)                                         |
| <b>připojitelný průřez vodiče</b>                         |                                                                        |
| • jednokabelový                                           | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil             | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| <b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b> |                                                                        |
| • jednokabelový                                           | 20 ... 14                                                              |
| utahovací moment                                          | 0,5 ... 0,6 N·m                                                        |
| <b>velikost hrotu šroubováku</b>                          | 3,0 x 0,5 mm                                                           |
| <b>délka odizolování</b>                                  | 10 mm                                                                  |
| <b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>                     |                                                                        |
| <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>                                            | 88,5 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                                                                   |
| <b>Podmínky okolního prostředí</b>                        |                                                                        |
| 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 %                                                            |
| <b>Aprobace Certifikáty</b>                               |                                                                        |
| Environment                                               | General Product Approval                                               |



[Confirmation](#)

## Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RQ4118-1AM00>

CAX Online generátor

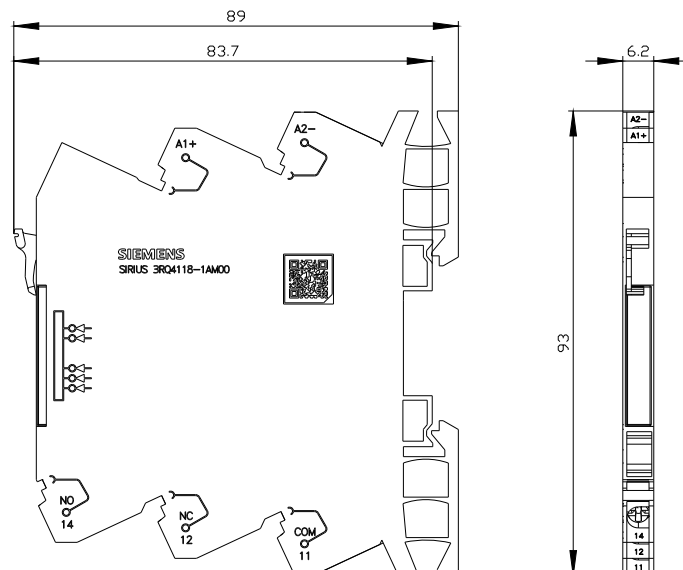
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4118-1AM00>

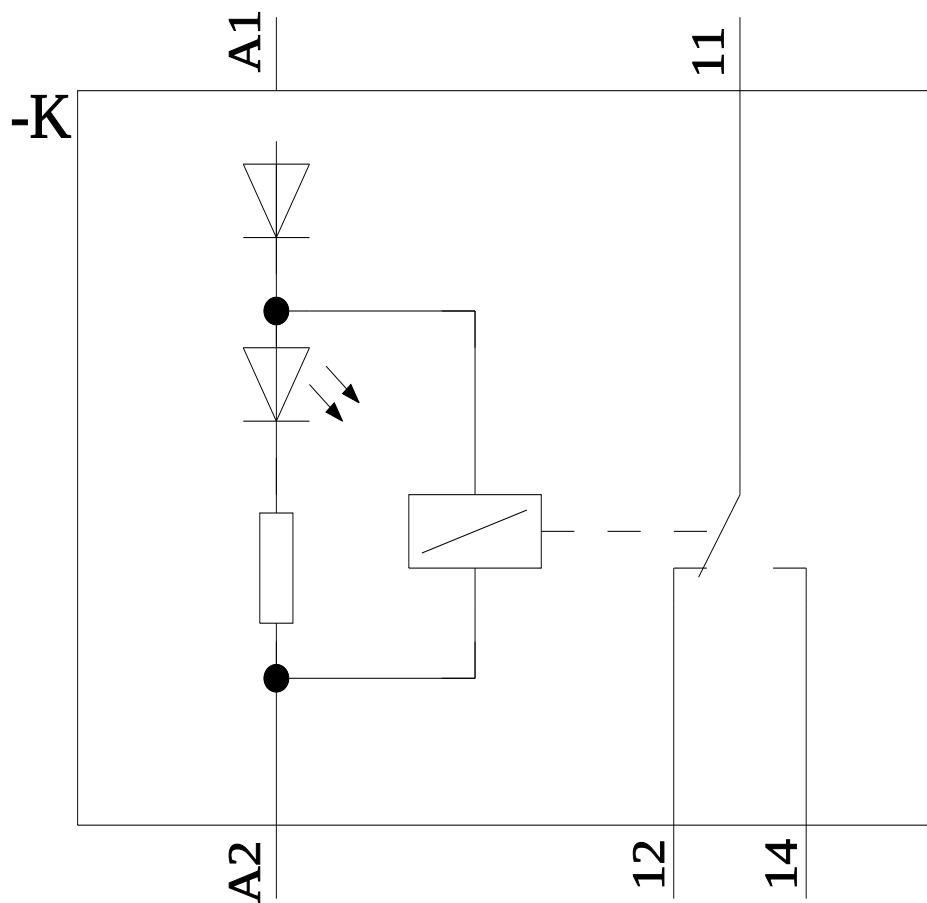
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ4118-1AM00>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ4118-1AM00&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ4118-1AM00&lang=en)





Poslední změna:

01.07.2026 