

výstupní vazební člen optočlen 1 spínací kontakt, tranzistor vstup DC 24 V výstup DC max. 60 V, 2 A konstrukční šířka 6,2 mm pružinová svorka (Push-In) tepelný proud 2A



|                        |   |
|------------------------|---|
| Název značky produktu  | SIRIUS  |
| kategorie produktu     | vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce            |
| označení produktu      | vazební relé s polovodičovým výstupem (nezasouvací) |
| 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>   | Ne                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• polovodičový výstup</li> </ul>  | Ano                           |
| přijatý činný výkon  | 0,3 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> | 50 V                          |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota   | 2,5 kV                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druh krytí IP</li> </ul>  | IP20                          |
| rázová pevnost   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-27</li> </ul>   | sinusová polovina 15g / 11 ms |
| únarová pevnost  |                               |

|   |                  |
|---|------------------|
| • podle IEC 60068-2-6                           | 6 ... 150 Hz: 2g |
| <b>spínací frekvence</b>                        | 30 Hz            |
| <b>tepelný proud</b>                            | 2 A              |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b> | K                |

#### Řídicí obvod Ovládání

|   |             |
|---|-------------|
| <b>řídící napětí u DC</b>   |             |
| • jmenovitá hodnota   | 11 ... 30 V |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC</b> |             |
| • počáteční hodnota   | 1           |
| • koncová hodnota   | 1           |
| <b>doba zpoždění zapnutí</b>  |             |
| • u DC maximální  | 0,3 ms      |
| <b>doba zpoždění vypnutí</b>  | 2 ms        |
| <b>součást produktu patice</b>  | Ne          |

#### Pomocné obvody

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>typ spínacího kontaktu</b>                         | zapínací kontakt |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b> | 1                |

#### Hlavní proudový okruh

|                    |    |
|--------------------|----|
| <b>druh napětí</b> | DC |
|--------------------|----|

#### Vstupy/ Výstupy

|   |    |
|---|----|
| <b>vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu</b> | Ne |
|---|----|

#### Výstupy

|   |              |
|---|--------------|
| <b>proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC</b> | 1 mA ... 2 A |
|---|--------------|

#### Elektromagnetická kompatibilita

|   |   |
|---|---|
| <b>EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1</b>                  | prostředí A (průmyslová oblast)             |
| <b>EMC odolnost proti rušení</b>                                |   |
| • 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 |

#### Zobrazit

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>provedení indikátoru</b>        |            |
| • jako stavová indikace pomocí LED | 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 DC maximální</li> </ul>                                | 1 000 m                            |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové</li> </ul>                                 | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>   | 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul> | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u kabelů AWG jednokabelové</li> </ul>                    | 1x (20 ... 14)                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u kabelů AWG vícekabelové</li> </ul>                     | 1x (20 ... 14)                     |
| <b>připojitelný průřez vodiče</b>   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> </ul>                                 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>   | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul> | 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> </ul>                                 | 20 ... 14                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• vícekabelový</li> </ul>                                  | 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>  | 72,5 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> </ul>  | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> </ul> </li> </ul>   | 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<br> CCC<br> UL |  EAC<br> 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=3RQ3052-2SM40>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-2SM40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3052-2SM40>

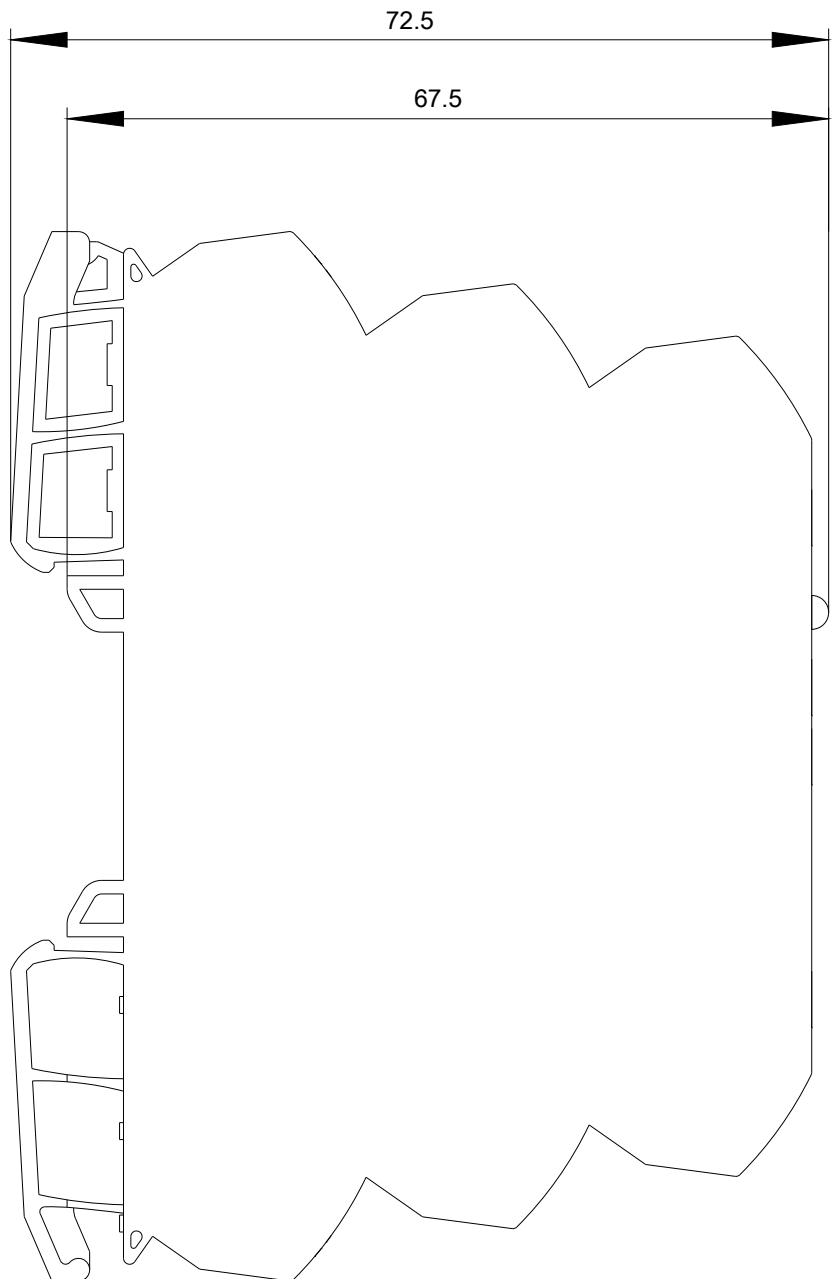
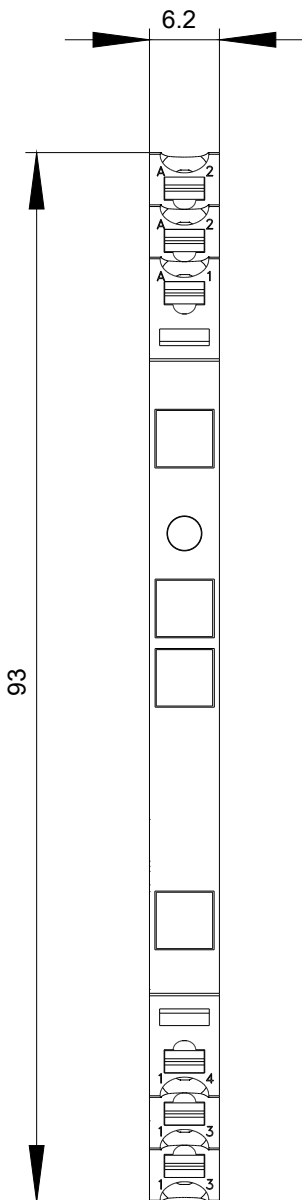
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

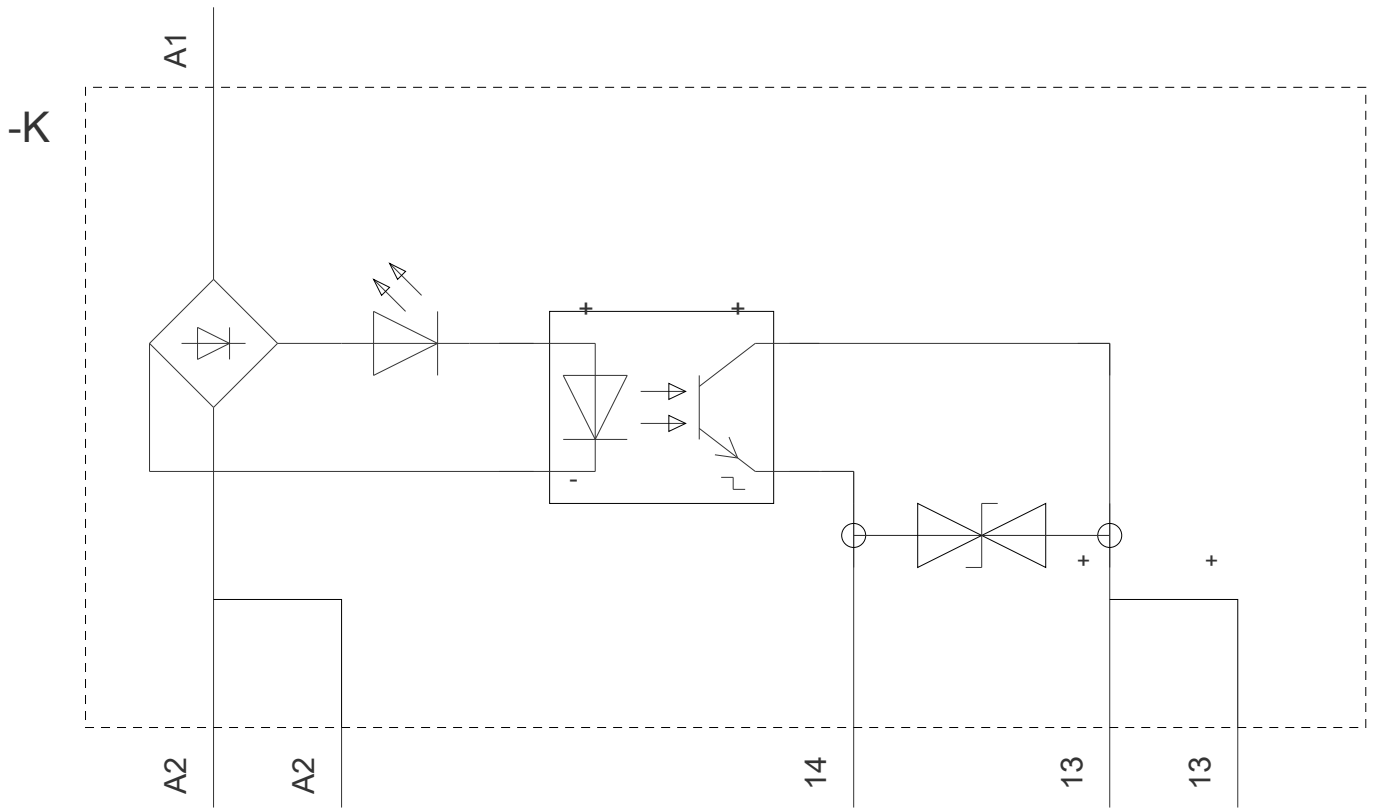
### Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3052-2SM40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-2SM40&lang=en)

### Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3052-2SM40/manual>





Poslední změna:

23.11.2020