

výkonový akční člen proudový rozsah 50 A / 40 °C 110-230 V /  
DC/AC 24 V pro polovodičové relé / stykač s monitorováním  
částečné zátěže



|                                                                                                                                                                        |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Název značky produktu</b>                                                                                                                                           | SIRIUS                                                             |
| <b>označení produktu</b>                                                                                                                                               | výkonový akční člen                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní číslo výrobku _1 objednatelného příslušenství</li> <li>výrobní číslo výrobku _2 objednatelného příslušenství</li> </ul> | <a href="#">3RF2900-0RA88</a><br><br><a href="#">4EM5001-1CB00</a> |
| <b>označení produktu</b>                                                                                                                                               |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>_1 objednatelného příslušenství</li> <li>_2 objednatelného příslušenství</li> </ul>                                             | zaplombovatelná krycí čepička<br>vstupní tlumivka / 1AC            |
| <b>Obecné technické údaje</b>                                                                                                                                          |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>funkce produktu</b></li> </ul>                                                                                               | pro polovodičové relé / stykače 3RF2                               |
| <b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota</b>                                                                    | 1 W                                                                |
| <b>izolační napětí</b>                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                    | 600 V                                                              |
| <b>stupeň znečištění</b>                                                                                                                                               | 3                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Druh krytí IP</b></li> </ul>                                                                                                 | IP20                                                               |
| <b>rázová pevnost</b>                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podle IEC 60068-2-27</li> </ul>                                                                                                 | 15g / 11 ms                                                        |

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>únavová pevnost</b>                          |                   |
| • podle IEC 60068-2-6                           | 2g                |
| <b>provedení spínací funkce</b>                 | rozpínací kontakt |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b> | K                 |

| Hlavní proudový okruh                                     |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>               | 0              |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>      | 0              |
| <b>počet rozpínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>     | 0              |
| <b>druh napětí</b>                                        | AC/DC          |
| • provozní napětí u AC                                    |                |
| — při 50 Hz jmenovitá hodnota                             | 110 ... 230 V  |
| — při 60 Hz jmenovitá hodnota                             | 110 ... 230 V  |
| <b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>               | 50 ... 60 Hz   |
| <b>relativní symetrická tolerance provozního kmitočtu</b> | 10 %           |
| <b>pracovní rozsah vztahený na provozní napětí u AC</b>   |                |
| • při 50 Hz                                               | 93,5 ... 253 V |
| • při 60 Hz                                               | 93,5 ... 253 V |
| <b>provozní proud</b>                                     |                |
| • u AC-1 při 400 V                                        |                |
| — jmenovitá hodnota                                       | 50 A           |
| • u AC-51 jmenovitá hodnota                               | 50 A           |
| <b>teplota snížení výkonu</b>                             | 40 °C          |

| Řídicí obvod Ovládání                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>druh napětí</b>                                                                      | AC/DC           |
| <b>řídící napětí u AC</b>                                                               |                 |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota                                                           | 20,5 ... 26,5 V |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota                                                           | 20,5 ... 26,5 V |
| <b>řídící napětí</b>                                                                    |                 |
| • u DC jmenovitá hodnota                                                                | 18 ... 30 V     |
| <b>řídící napětí 1</b>                                                                  |                 |
| • u DC                                                                                  | 24 V            |
| <b>řídící napětí u AC</b>                                                               |                 |
| • při 50 Hz koncová hodnota pro detekci signálu <0>                                     | 5 V             |
| • při 60 Hz koncová hodnota pro detekci signálu <0>                                     | 5 V             |
| <b>řídící napětí</b>                                                                    |                 |
| • u DC koncová hodnota pro detekci signálu <0>                                          | 5 V             |
| <b>kmitočet napájecího napětí pro pomocný a řídicí proudový okruh jmenovitá hodnota</b> | 50 ... 60 Hz    |
| <b>symetrická tolerance síťového kmitočtu</b>                                           | 5 Hz            |
| <b>řídící proud při minimálním řídícím napětí</b>                                       |                 |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| • u AC                                 | 2 mA  |
| • u DC                                 | 2 mA  |
| <b>řídící proud u AC</b>               |       |
| • jmenovitá hodnota                    | 40 mA |
| • řídící napětí u DC jmenovitá hodnota | 40 mA |

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| <b>Pomocné obvody</b>                                  |   |
| <b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b> | 1 |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>  | 1 |
| <b>počet přepínacích kontaktů</b>                      |   |
| • pro pomocné kontakty                                 | 0 |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| <b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b> |             |
| <b>způsob upevnění</b>                | lze nasadit |
| • montáž v řadě                       | Ano         |
| <b>výška</b>                          | 111,5 mm    |
| <b>šířka</b>                          | 45 mm       |
| <b>hloubka</b>                        | 69,5 mm     |

|                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Připojení Svorky</b>                               |                                            |
| <b>provedení elektrického připojení</b>               |                                            |
| • pro pomocný a řídící proudový okruh                 | Šroubovací přípojka                        |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>              |                                            |
| • pro pomocné a ovládací kontakty                     |                                            |
| — jednokabelové                                       | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil         | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²) |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil       | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²) |
| • u kabelů AWG pro hlavní a ovládací kontakty         | 1x (AWG 20 ... 12)                         |
| <b>utahovací moment</b>                               |                                            |
| • pro pomocné a ovládací kontakty                     | 0,5 ... 0,6 N·m                            |
| <b>utahovací moment [lbf·in]</b>                      |                                            |
| • pro pomocné a ovládací kontakty u šroubových svorek | 4,5 ... 5,3 lbf·in                         |
| <b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>          |                                            |
| • pomocných a ovládacích kontaktů                     | M3                                         |
| <b>délka odizolování vodiče</b>                       |                                            |
| • pro pomocné a ovládací kontakty                     | 7 mm                                       |

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Podmínky prostředí</b>                              |                |
| <b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře</b> |                |
| • maximální                                            | 1 000 m        |
| • okolní teplota během provozu                         | -25 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování                      | -55 ... +80 °C |

## Elektromagnetická kompatibilita

|                                                                                                                   |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>                                                                           |                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4</li> </ul> | 2 kV / 5 kHz kritérium chování 2                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> </ul>          | 2 kV kritérium chování 2                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5</li> </ul>         | 1 kV kritérium chování 2                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6</li> </ul>       | 140 dBuV v kmitočtovém pásmu 0,15 ... 80 MHz, kritérium chování 1 |
| <b>elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2</b>                                                                  | 4 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj, kritérium chování 2  |
| <b>rušivé VF vyzařování šířící se po vedení podle CISPR11</b>                                                     | třída A pro průmyslovou oblast                                    |
| <b>rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11</b>                                                                    | třída B pro obytnou, komerční a živnostenskou oblast              |

## Schválení Osvědčení

| General Product Approval                                                                 | EMC                                                                                      | Declaration of Conformity                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CSA | <br>UL  | <br>EAC        |
|                                                                                          | <br>RCM | <br>EG-Konf. |

[Miscellaneous](#)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RF2950-0KA13>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2950-0KA13>

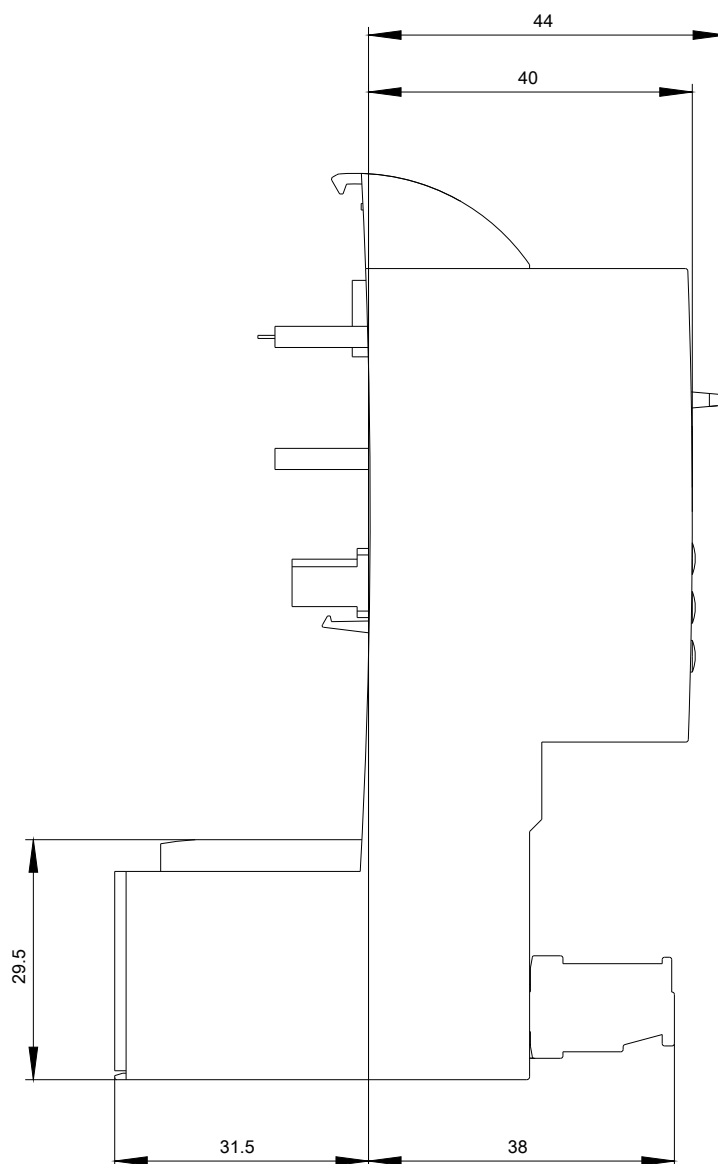
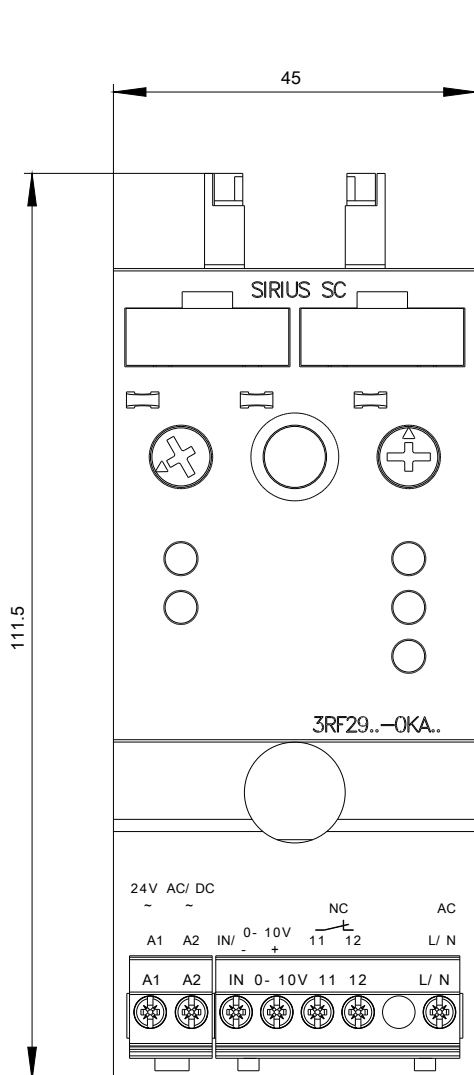
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

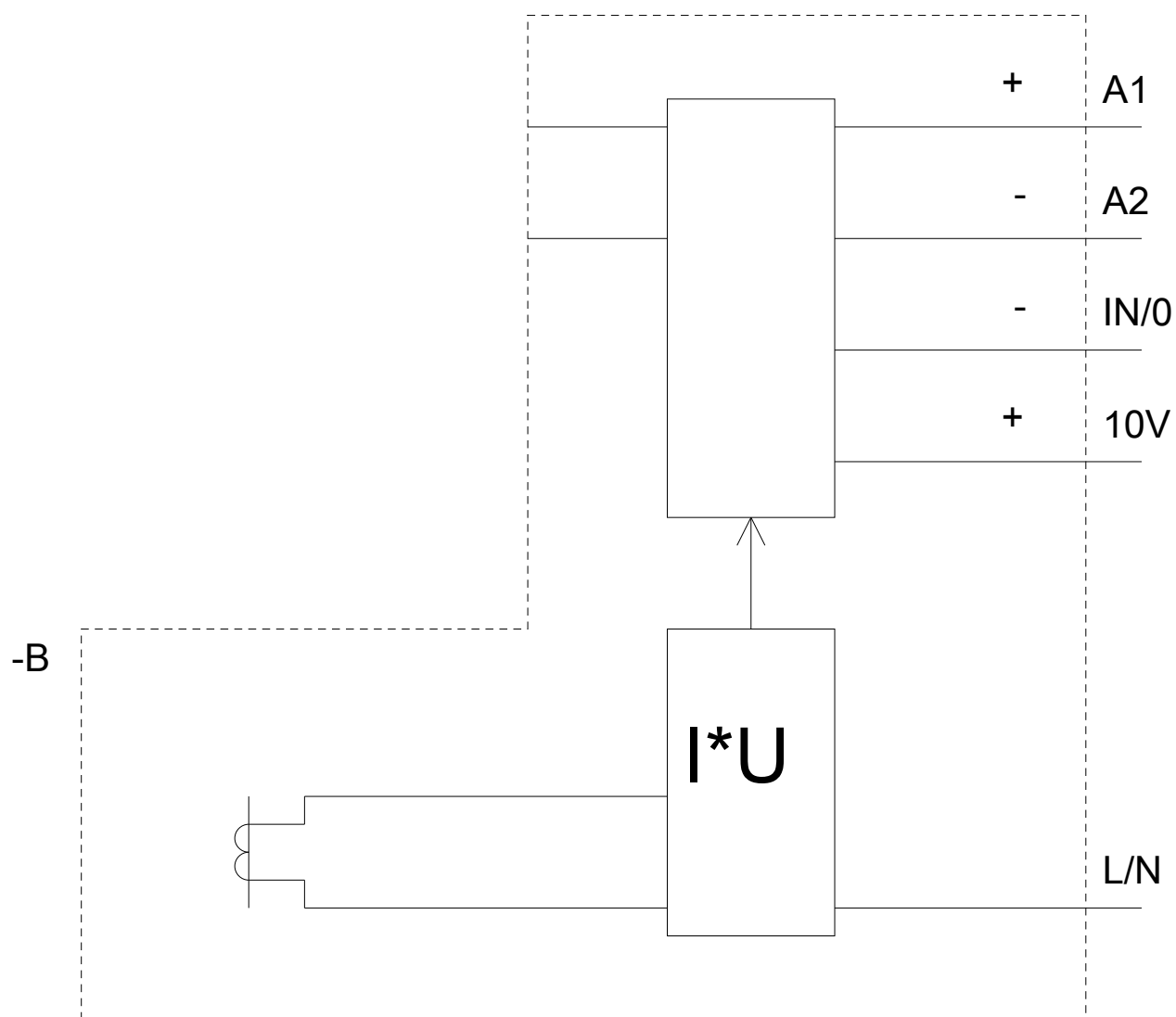
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RF2950-0KA13>

### 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=3RF2950-0KA13&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2950-0KA13&lang=en)





Poslední změna:

25.11.2020