

spotřebičový vývod bezpojistkový, reverzní chod AC 400 V, konstrukční velikost S00 0,35...0,50 A AC 230 V šroubová svorka pro montáž na montážní lištu (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NC (stykač)



|   |   |
|---|---|
| Název značky produktu   | SIRIUS  |
| označení produktu   | reverzační spouštěč   |
| provedení produktu  | pro montážní lištu nebo pro upevnění pomocí šroubů  |
| označení typu produktu  | 3RA22   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu</li> </ul> | <a href="#">3RT2015-1AP02</a><br><br><a href="#">3RV2011-0FA10</a><br><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a> |

### Obecné technické údaje

|   |              |
|---|--------------|
| konstrukční velikost výkonového jističe   | S00          |
| konstrukční velikost rozbočky spotřebiče  | S00          |
| izolační napětí   | 690 V        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota</li> </ul>                  |              |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota  | 6 kV         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>stupeň krytí IP čelní</li> <li>stupeň krytí IP připojovací svorky</li> </ul> | IP20<br>IP20 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>rázová pevnost</b>  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-27</li> </ul>   | 6g / 11 ms        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota</li> </ul> | 30 000 000        |
| <b>způsob přiřazování</b>  | 2                 |
| <b>nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU</b>   | Ex II (2) GD      |
| doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU  | DMT 02 ATEX F 001 |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Podmínky prostředí</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během provozu</li> </ul>    | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během skladování</li> </ul> | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během přepravy</li> </ul>   | -50 ... +80 °C |
| <b>teplotní kompenzace</b>  | -20 ... +60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu   | 10 ... 95 %    |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Hlavní proudový okruh</b>  |                   |
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>   | 3                 |
| <b>provedení spínacího kontaktu</b>   | elektromechanické |
| <b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>  | 0,35 ... 0,5 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní výkon jmenovitá hodnota</li> </ul>  | 690 V             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>                                      | 690 V             |
| <b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>   | 50 ... 60 Hz      |
| <b>provozní proud</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 0,44 A            |
| <b>provozní výkon</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 120 W             |

|   |         |
|---|---------|
| <b>Řídicí obvod Ovládání</b>  |         |
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>  | AC      |
| <b>řídicí napětí u AC</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> | 230 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> | 230 V   |
| <b>přídružný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>                          | 4,2 V·A |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Pomocné obvody</b>                    |     |
| <b>rozšíření produktu pomocný spínač</b> | Ano |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Funkce ochranná monitorovací</b>   |                   |
| <b>třída vybavení</b>                 | CLASS 10          |
| <b>provedení spouště na přetížení</b> | tepelný (bimetal) |

## Jmenovité údaje UL/CSA

### proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor

- při 480 V jmenovitá hodnota 0,5 A

## Ochrana proti zkratu

### funkce produktu ochrana proti zkratu

Ano

### provedení zkratové spouště

magnetický

### podmíněný zkratový proud (Iq)

- při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota 150 000 A

## Instalace/ Připevnění/ Rozměry

### • Montážní poloha

svisle

### způsob upevnění

upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm

### výška

170 mm

### šířka

90 mm

### hloubka

97 mm

### vzdálenost, která se musí dodržet

- k uzemněným částem
  - dopředu 32 mm
  - dozadu 0 mm
  - nahoru 50 mm
  - do stran 10 mm
  - dolů 10 mm
- k částem pod napětím
  - dopředu 32 mm
  - dozadu 0 mm
  - nahoru 50 mm
  - dolů 10 mm
  - do stran 10 mm

## Připojení Svorky

### provedení elektrického připojení

- pro hlavní proudový okruh Šroubovací přípojka

## Parametry související s bezpečností

### hodnota B10

- při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 1 000 000

### podíl nebezpečných výpadků

- při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 73 %

## Schválení Osvědčení

|                          |                                |                           |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Declaration of Conformity |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

|                   |       |         |
|-------------------|-------|---------|
| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=3RA2210-0FA15-2AP0>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0FA15-2AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2210-0FA15-2AP0>

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

Makra, ...)

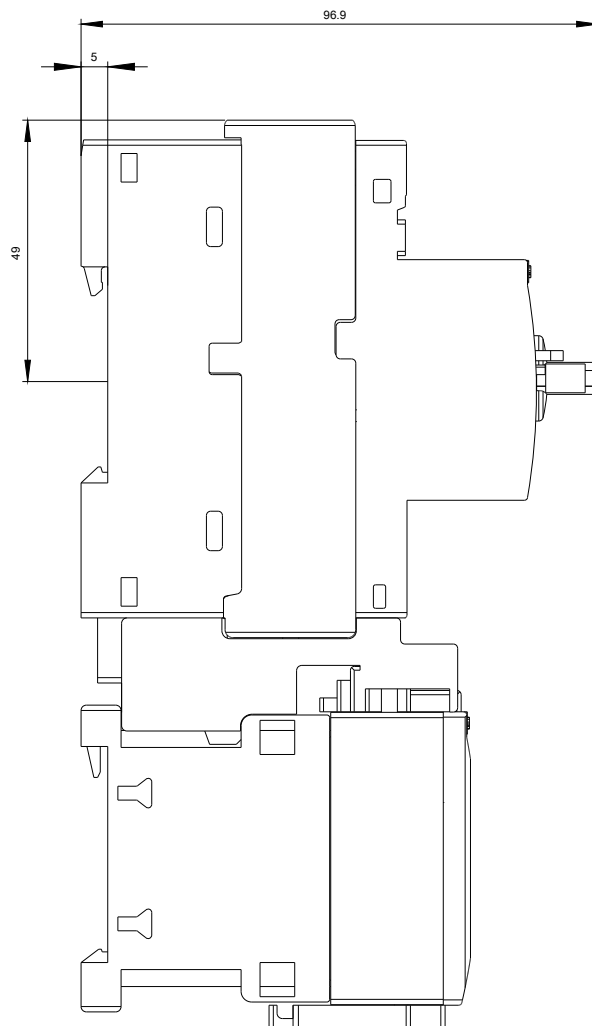
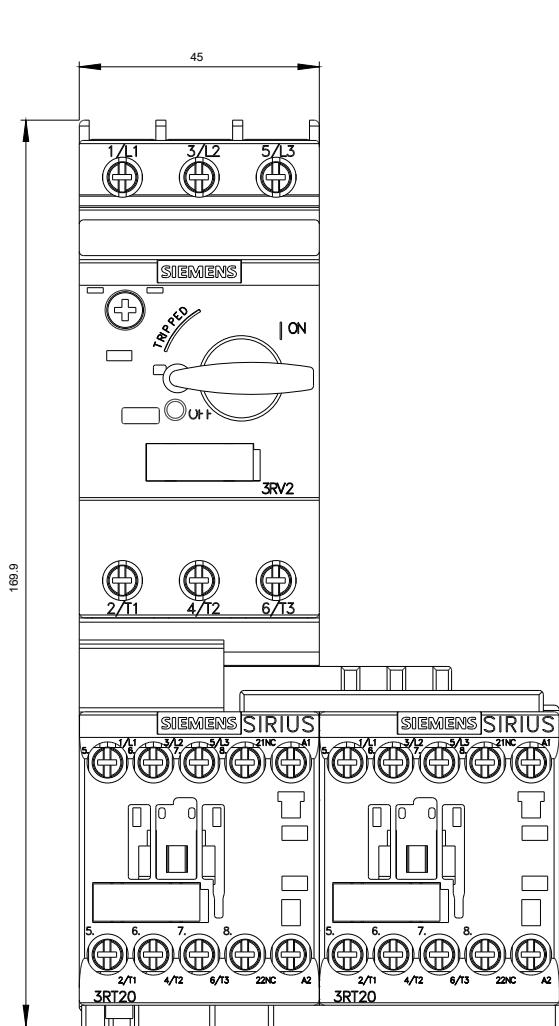
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-0FA15-2AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0FA15-2AP0&lang=en)

### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0FA15-2AP0/char>

### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0FA15-2AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020