

výkonový jistič konstrukční velikost S0 pro kombinaci spouštěčů  
jmenovitý proud 12,5 A N-spoušť 163 A šroubová svorka standardní  
spínací schopnost



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Název značky produktu  | SIRIUS                  |
| označení produktu      | výkonové jistič         |
| provedení produktu     | pro kombinace spouštěčů |
| označení typu produktu | 3RV2                    |

| Obecné technické údaje                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| konstrukční velikost výkonového jističe                                          | S0      |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy               | S00, S0 |
| rozšíření produktu                                                               | Ano     |
| • pomocný spínač                                                                 |         |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                  | 9,25 W  |
| • u AC za teplého provozního stavu                                               |         |
| • u AC za teplého provozního stavu na každý pól                                  | 3,1 W   |
| izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota                 | 690 V   |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota                                                 | 6 kV    |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení                                 | 400 V   |
| • v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem |         |

|                                                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| • v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem | 400 V        |
| • stupeň krytí IP čelní                                                        | IP20         |
| • stupeň krytí IP připojovací svorky                                           | IP20         |
| <b>rázová pevnost</b>                                                          |              |
| • podle IEC 60068-2-27                                                         | 25 g / 11 ms |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota     | 100 000      |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota    | 100 000      |
| • elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota                       | 100 000      |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>                                | Q            |

#### Podmínky prostředí

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | 2 000 m        |
| • okolní teplota během provozu                            | -20 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování                         | -50 ... +80 °C |
| • okolní teplota během přepravy                           | -50 ... +80 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu                   | 10 ... 95 %    |

#### Hlavní proudový okruh

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>          | 3            |
| • provozní výkon jmenovitá hodnota                   | 690 V        |
| • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální | 690 V        |
| <b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>          | 50 ... 60 Hz |
| <b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>              | 12,5 A       |
| <b>provozní proud</b>                                |              |
| • u AC-3                                             |              |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                        | 12,5 A       |
| <b>provozní výkon</b>                                |              |
| • u AC-3                                             |              |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                        | 3 000 W      |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                        | 5 500 W      |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                        | 7 500 W      |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                        | 7 500 W      |
| <b>hustota spínání</b>                               |              |
| • u AC-3 maximální                                   | 15 1/h       |

#### Pomocné obvody

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| <b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b> | 0 |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>  | 0 |
| <b>počet přepínacích kontaktů</b>                      |   |

- pro pomocné kontakty

0

## Funkce ochranná monitorovací

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| <b>funkce produktu</b>                                       |        |
| • detekce uzemnění                                           | Ne     |
| • detekce výpadku fází                                       | Ne     |
| <b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b> |        |
| • při 240 V jmenovitá hodnota                                | 100 kA |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                                | 42 kA  |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                                | 42 kA  |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                                | 4 kA   |
| <b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>         |        |
| • u AC při 240 V jmenovitá hodnota                           | 100 kA |
| • u AC při 400 V jmenovitá hodnota                           | 100 kA |
| • u AC při 500 V jmenovitá hodnota                           | 42 kA  |
| • u AC při 690 V jmenovitá hodnota                           | 6 kA   |
| <b>hodnota odezvy proudu</b>                                 |        |
| • nezpозděné zkratové spouště                                | 163 A  |

## Jmenovité údaje UL/CSA

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |        |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 12,5 A |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 12,5 A |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |        |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |        |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                   | 0,5 hp |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 2 hp   |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |        |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 3 hp   |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 3 hp   |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 7,5 hp |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 10 hp  |

## Ochrana proti zkratu

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b> | Ano        |
| <b>provedení zkratové spouště</b>           | magnetický |

## Instalace/ Připevnění/ Rozměry

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Montážní poloha</b> | libovolně                                                                                |
| <b>způsob upevnění</b>   | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715 |
| <b>výška</b>             | 97 mm                                                                                    |
| <b>šířka</b>             | 45 mm                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>hloubka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 97 mm |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• k uzemněným částem při 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím při 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem při 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím při 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem při 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 50 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— do strany 30 mm</li> <li>— dopředu 0 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím při 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 50 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— do strany 30 mm</li> <li>— dopředu 0 mm</li> </ul> </li> </ul> |       |

| Připojení Svorky                                                                                                                                      |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>funkce produktu</b>                                                                                                                                |                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>                                            | Ne                                      |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                                                                                                               |                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>                                                                         | Šroubovací přípojka                     |
| <b>uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh</b>                                                                                    | nahoře a dole                           |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                                                                                                              |                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> </ul> </li> </ul> | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) |

|                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup> |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty            | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)                                                           |
| <b>utahovací moment</b>                       |                                                                                         |
| • pro hlavní kontakty                         | 2 ... 2,5 N·m                                                                           |
| <b>provedení stopky šroubováku</b>            | průměr 5 ... 6 mm                                                                       |
| <b>velikost hrotu šroubováku</b>              | Pozidriv vel. 2                                                                         |
| <b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>  |                                                                                         |
| • pro hlavní kontakty                         | M4                                                                                      |

#### Parametry související s bezpečností

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>hodnota B10</b>                                                           |              |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920                                    | 5 000        |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b>                                            |              |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920                                     | 50 %         |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920                                    | 50 %         |
| <b>četnost výpadků [FIT]</b>                                                 |              |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920                                     | 50 FIT       |
| <b>T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</b> | 10 y         |
| <b>provedení indikátoru</b>                                                  |              |
| • pro polohu spínače                                                         | otočná páčka |

#### Schválení Osvědčení

| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------|
|--------------------------|---------------------------|



[KC](#)



EG-Konf.

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

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



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)



VDE

| Railway |
|---------|
|---------|

[Vibration and Shock](#)

[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=3RV2321-1KC10>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-1KC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2321-1KC10>

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

### Makra, ...)

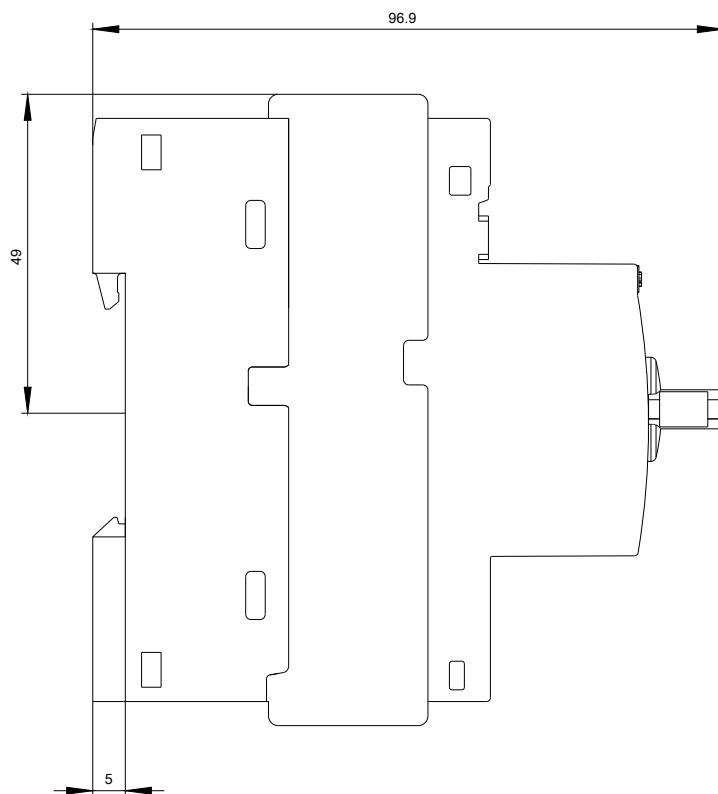
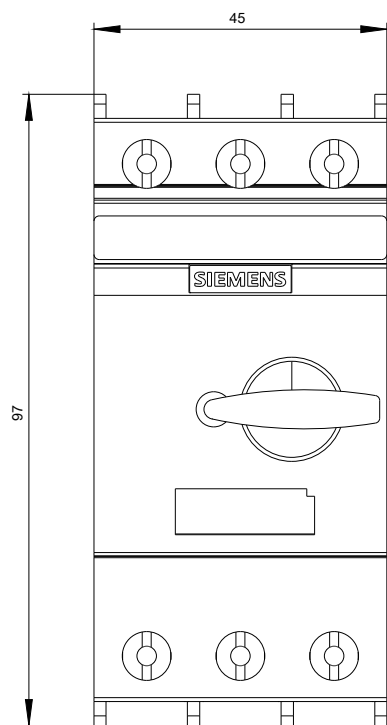
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2321-1KC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-1KC10&lang=en)

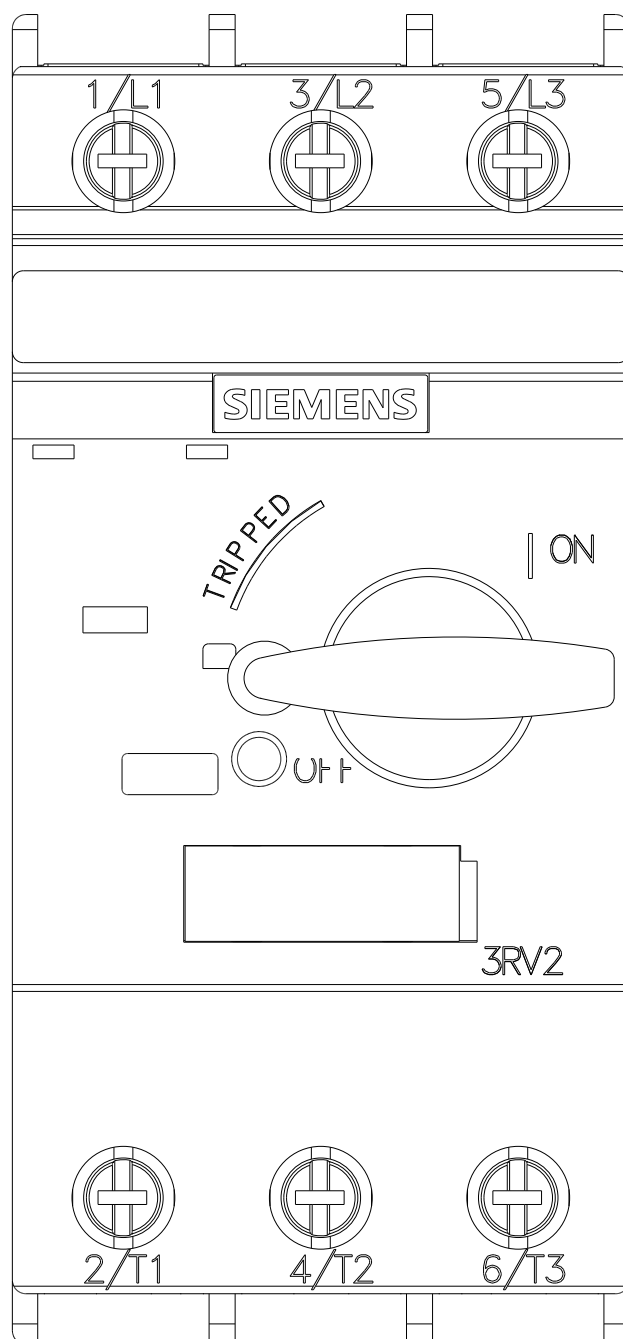
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-1KC10/char>

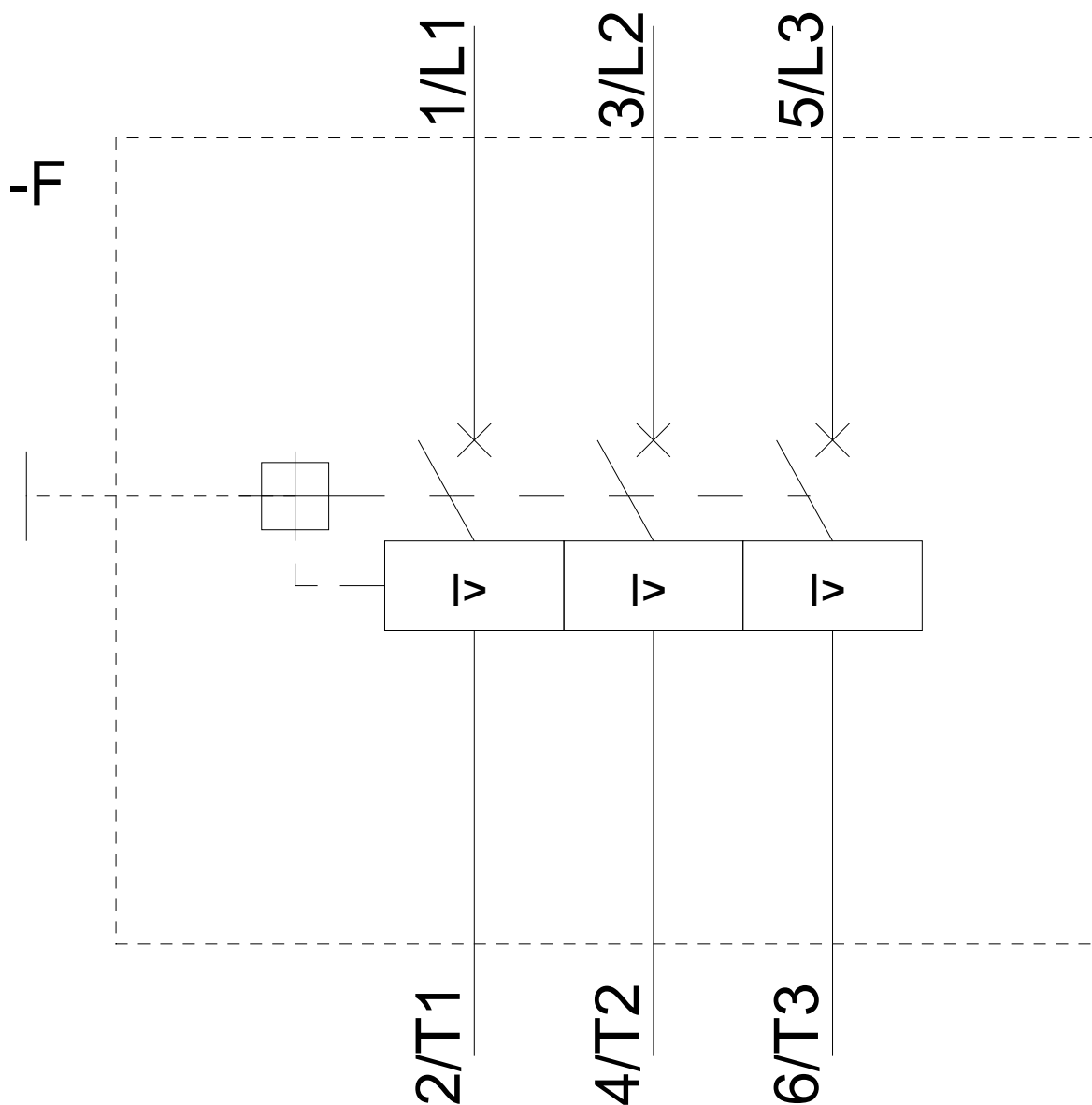
### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-1KC10&objecttype=14&gridview=view1>









Poslední změna:

20.11.2020