

výkonový jistič konstrukční velikost S2 pro kombinaci spouštěčů  
jmenovitý proud 52 A N-spoušť 741 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                                                                                                       | S2                      |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy                                                                            | S2                      |
| rozšíření produktu                                                                                                                            | Ano                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> </ul>                                                                            |                         |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                                                                               | 24,5 W                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC za teplého provozního stavu</li> <li>• u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul> | 8,2 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                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>            |                         |

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| • v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem | 400 V             |
| • stupeň krytí IP čelní                                                        | IP20              |
| • stupeň krytí IP připojovací svorky                                           | IP00              |
| <b>rázová pevnost</b>                                                          |                   |
| • podle IEC 60068-2-27                                                         | 25g / 11 ms Sinus |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota     | 50 000            |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota    | 50 000            |
| • elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota                       | 50 000            |
| <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>              | 52 A         |
| <b>provozní proud</b>                                |              |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota            | 52 A         |
| <b>provozní výkon</b>                                |              |
| • u AC-3<br>— při 230 V jmenovitá hodnota            | 15 000 W     |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                        | 22 000 W     |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                        | 30 000 W     |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                        | 45 000 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 |

## 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                                | 30 kA  |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                                | 4 kA   |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                                | 2 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                           | 65 kA  |
| • u AC při 500 V jmenovitá hodnota                           | 8 kA   |
| • u AC při 690 V jmenovitá hodnota                           | 4 kA   |
| <b>hodnota odezvy proudu</b>                                 |        |
| • nezpožděné zkratové spouště                                | 741 A  |

## Jmenovité údaje UL/CSA

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |       |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 52 A  |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 52 A  |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |       |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |       |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                   | 5 hp  |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 10 hp |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |       |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 15 hp |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 20 hp |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 40 hp |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 50 hp |

## Ochrana proti zkratu

|                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>                                                      | Ano        |
| <b>provedení zkratové spouště</b>                                                                | magnetický |
| <b>provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu</b> |            |
| • při 240 V                                                                                      | není nutná |
| • při 400 V                                                                                      | 160        |
| • při 500 V                                                                                      | 125        |
| • při 690 V                                                                                      | 100        |

## Instalace/ Připevnění/ Rozměry

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Montážní poloha                 | libovolně                                                                                |
| způsob upevnění                   | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715 |
| výška                             | 140 mm                                                                                   |
| šířka                             | 55 mm                                                                                    |
| hloubka                           | 149 mm                                                                                   |
| vzdálenost, která se musí dodržet |                                                                                          |
| • k uzemněným částem při 400 V    |                                                                                          |
| — dolů                            | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                          | 50 mm                                                                                    |
| — do strany                       | 10 mm                                                                                    |
| • k částem pod napětím při 400 V  |                                                                                          |
| — dolů                            | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                          | 50 mm                                                                                    |
| — do strany                       | 10 mm                                                                                    |
| • k uzemněným částem při 500 V    |                                                                                          |
| — dolů                            | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                          | 50 mm                                                                                    |
| — do strany                       | 10 mm                                                                                    |
| • k částem pod napětím při 500 V  |                                                                                          |
| — dolů                            | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                          | 50 mm                                                                                    |
| — do strany                       | 10 mm                                                                                    |
| • k uzemněným částem při 690 V    |                                                                                          |
| — dolů                            | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                          | 50 mm                                                                                    |
| — dozadu                          | 0 mm                                                                                     |
| — do strany                       | 10 mm                                                                                    |
| — dopředu                         | 0 mm                                                                                     |
| • k částem pod napětím při 690 V  |                                                                                          |
| — dolů                            | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                          | 50 mm                                                                                    |
| — dozadu                          | 0 mm                                                                                     |
| — do strany                       | 10 mm                                                                                    |
| — dopředu                         | 0 mm                                                                                     |

#### Připojení Svorky

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| funkce produktu                                          |                     |
| • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh | Ne                  |
| provedení elektrického připojení                         |                     |
| • pro hlavní proudový okruh                              | 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> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul> </li> <li>u kabelů AWG pro hlavní kontakty</li> </ul> | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)<br><br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) |
| <b>utahovací moment</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro hlavní kontakty</li> </ul>                                                                                                                                                                                | 3 ... 4,5 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>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro hlavní kontakty</li> </ul>                                                                                                                                                                                | M6                                                                                                               |

#### Parametry související s bezpečností

|                                                                                                                                           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>hodnota B10</b>                                                                                                                        |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>                                                 | 5 000        |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b>                                                                                                         |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> <li>při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul> | 50 %<br>50 % |
| <b>četnost výpadků [FIT]</b>                                                                                                              |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>                                                  | 50 FIT       |
| <b>T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</b>                                                              | 10 y         |
| <b>provedení indikátoru</b>                                                                                                               |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro polohu spínače</li> </ul>                                                                      | 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  
DNVGL.COM/AF

[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=3RV2331-4WC10>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2331-4WC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2331-4WC10>

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

### Makra, ...)

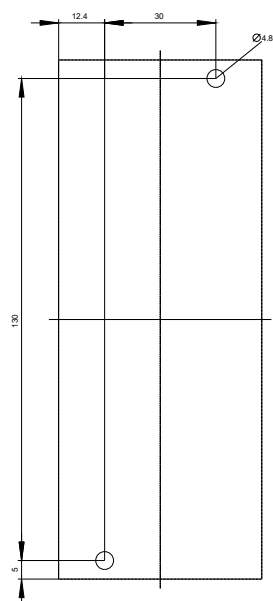
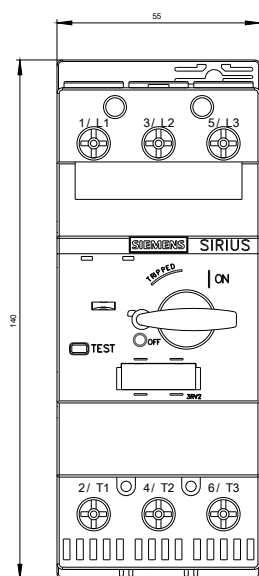
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2331-4WC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2331-4WC10&lang=en)

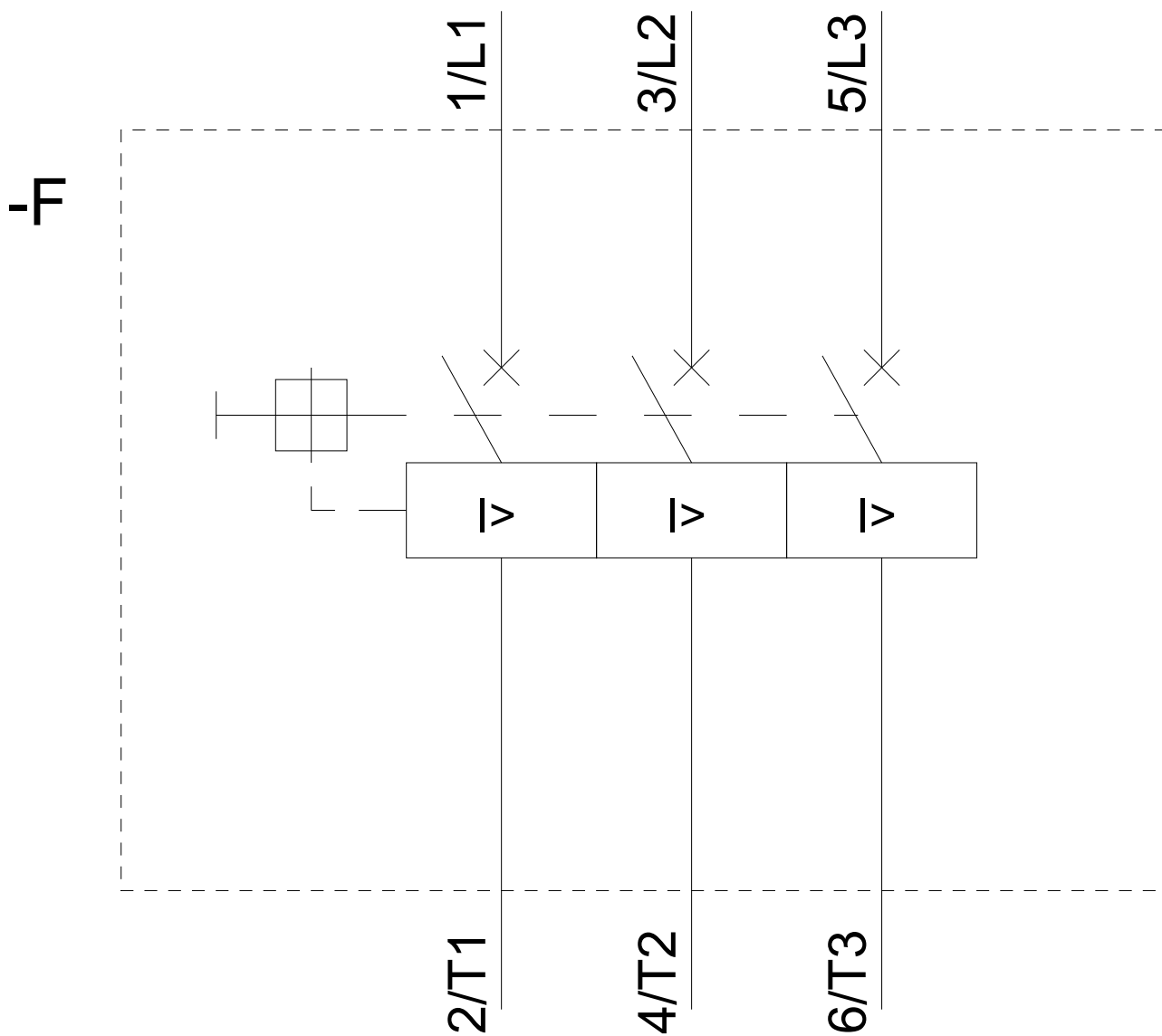
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2331-4WC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2331-4WC10&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020