

výkonový jistič konstrukční velikost S3 pro kombinaci spouštěčů  
jmenovitý proud 84 A N-spoušť 1170 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                                                                                                       | S3                      |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy                                                                            | S3                      |
| rozšíření produktu                                                                                                                            | Ano                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> </ul>                                                                            |                         |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                                                                               | 34 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> | 11,3 W                  |
| izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota                                                                              | 1 000 V                 |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota                                                                                                              | 8 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     | 25 000            |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota    | 25 000            |
| • elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota                       | 25 000            |
| <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>              | 84 A         |
| <b>provozní proud</b>                                |              |
| • u AC-3                                             |              |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                        | 84 A         |
| <b>provozní výkon</b>                                |              |
| • u AC-3                                             |              |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                        | 22 000 W     |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                        | 45 000 W     |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                        | 55 000 W     |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                        | 75 000 W     |
| <b>hustota spínání</b>                               |              |
| • u AC-3 maximální                                   | 15 1/h       |

#### 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                                | 3 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                           | 5 kA    |
| <b>hodnota odezvy proudu</b>                                 |         |
| • nezpožděné zkratové spouště                                | 1 170 A |

#### Jmenovité údaje UL/CSA

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |        |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 84 A   |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 84 A   |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |        |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |        |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                   | 7,5 hp |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 15 hp  |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |        |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 25 hp  |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 30 hp  |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 60 hp  |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 75 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>                             | 165 mm                                                                                   |
| <b>šířka</b>                             | 70 mm                                                                                    |
| <b>hloubka</b>                           | 176 mm                                                                                   |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b> |                                                                                          |
| • k uzemněným částem při 400 V           |                                                                                          |
| — dolů                                   | 70 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 70 mm                                                                                    |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| — do strany                      | 10 mm  |
| • k částem pod napětím při 400 V |        |
| — dolů                           | 70 mm  |
| — nahoru                         | 70 mm  |
| — do strany                      | 10 mm  |
| • k uzemněným částem při 500 V   |        |
| — dolů                           | 110 mm |
| — nahoru                         | 110 mm |
| — do strany                      | 10 mm  |
| • k částem pod napětím při 500 V |        |
| — dolů                           | 110 mm |
| — nahoru                         | 110 mm |
| — do strany                      | 10 mm  |
| • k uzemněným částem při 690 V   |        |
| — dolů                           | 150 mm |
| — nahoru                         | 150 mm |
| — dozadu                         | 0 mm   |
| — do strany                      | 30 mm  |
| — dopředu                        | 0 mm   |
| • k částem pod napětím při 690 V |        |
| — dolů                           | 150 mm |
| — nahoru                         | 150 mm |
| — dozadu                         | 0 mm   |
| — do strany                      | 30 mm  |
| — dopředu                        | 0 mm   |

## Připojení Svorky

|                                                                    |                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>funkce produktu</b>                                             |                                          |
| • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh           | Ne                                       |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                            |                                          |
| • pro hlavní proudový okruh                                        | Šroubovací přípojka                      |
| <b>uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh</b> | nahoře a dole                            |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                           |                                          |
| • pro hlavní kontakty                                              |                                          |
| — jednokabelové                                                    | 2x (2,5 ... 16 mm²)                      |
| — jedno- nebo vícekabelové                                         | 2x (2,5 ... 50 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)  |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil                      | 2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²) |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil                    | 2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)   |
| • utahovací moment                                                 |                                          |

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| — pro hlavní kontakty u kabelových ok                      | 4,5 ... 6 N·m |
| <b>vnější průměr použitelného kabelového oka maximální</b> | 19 mm         |
| <b>úťahovací moment</b>                                    |               |
| • pro hlavní kontakty                                      | 4,5 ... 6 N·m |

#### 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>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                                                            |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <a href="#">KC</a> |  |  |
| CSA                                                                                | CCC                                                                                | UL                                                                                 |                    | EAC                                                                                  | EG-Konf.                                                                             |

| Declaration of Conformity     | Test Certificates                        | Marine / Shipping                                  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |  |  |  |
|                               |                                          |                                                    | ABS                                                                                 | BUREAU VERITAS                                                                        | LRS                                                                                   |

| Marine / Shipping                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | other                        |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <a href="#">Confirmation</a> |  |
| PRS                                                                                 | RINA                                                                                | RMRS                                                                                | DNV-GL<br>DNVGL.COM/AF                                                              |                              | VDE                                                                                   |

| Railway                             |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <a href="#">Vibration and Shock</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=3RV2341-4RC10>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2341-4RC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2341-4RC10>

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

### Makra, ...)

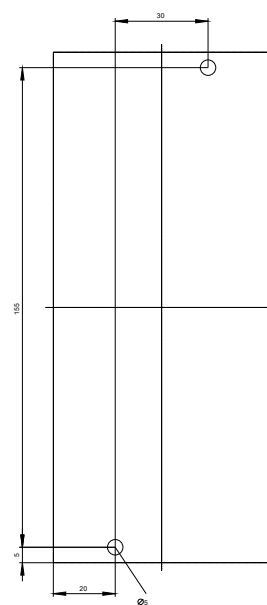
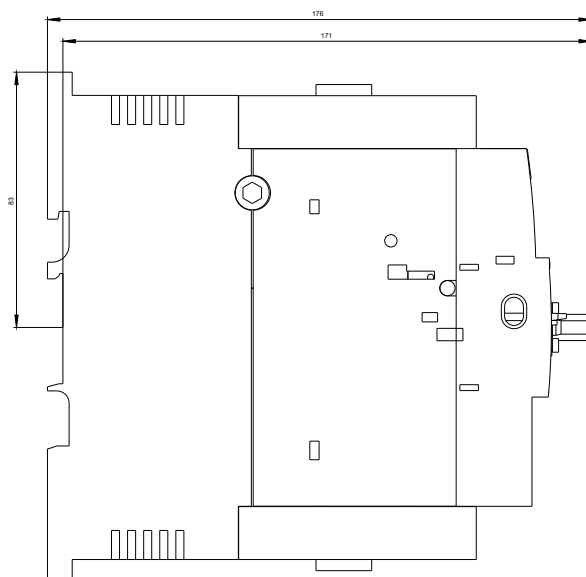
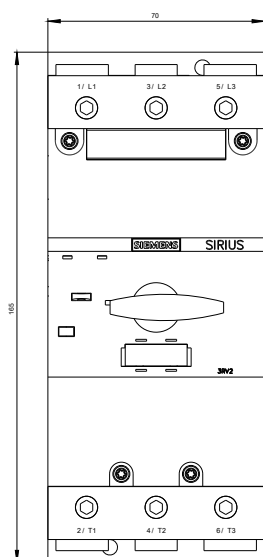
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2341-4RC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2341-4RC10&lang=en)

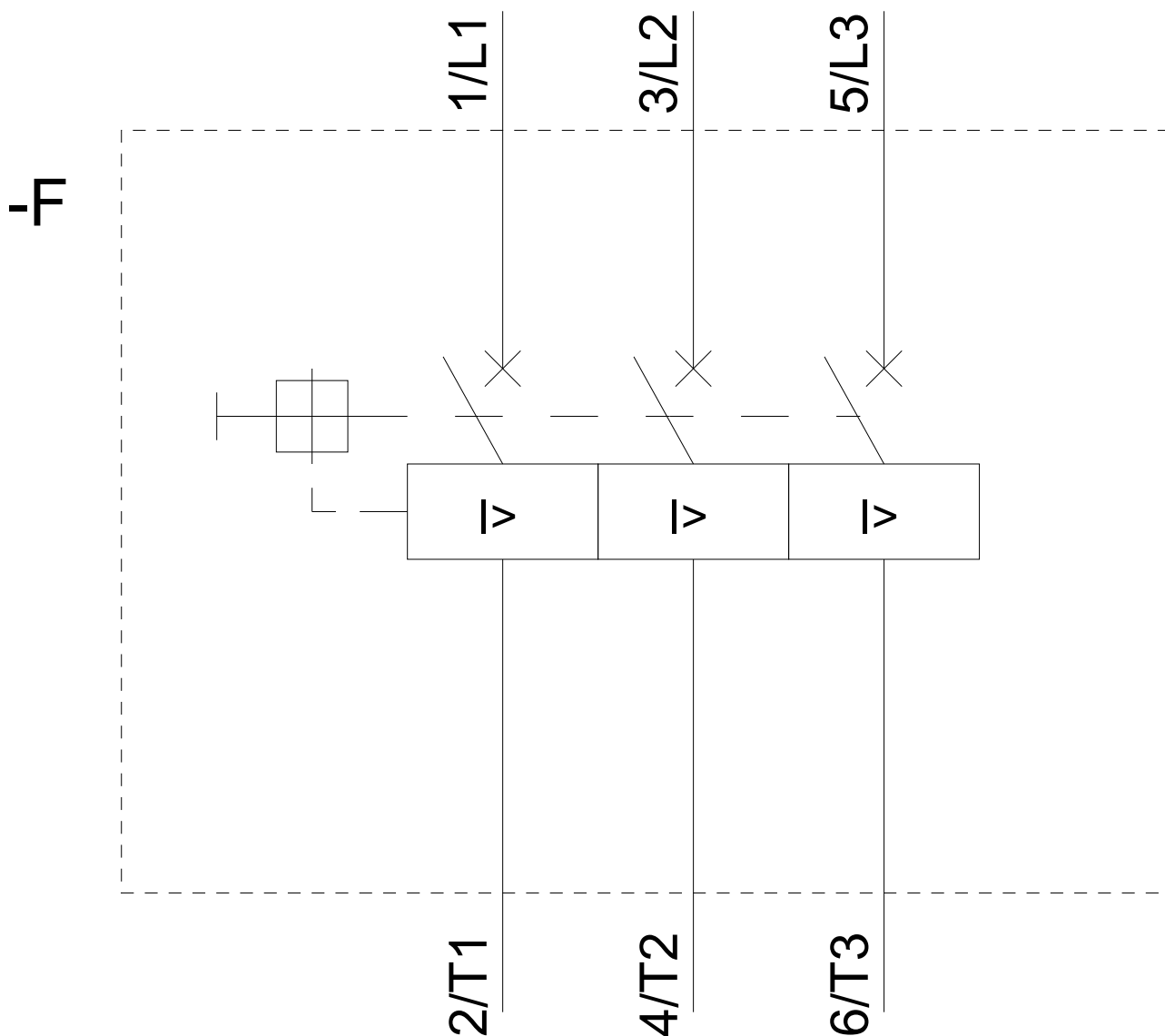
### Charakteristiky: Spouštění chování, $I^2t$ , vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2341-4RC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2341-4RC10&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

20.11.2020