

výkonový jistič konstrukční velikost S0 pro ochranu motoru, třída 10
A-spoušť 2,2...3,2 A N-spoušť 42 A pružinová svorka standardní
spínací schopnost



| | |
|------------------------|--------------------|
| Název značky produktu | SIRIUS |
| označení produktu | výkonové jistič |
| provedení produktu | pro ochranu motorů |
| označení typu produktu | 3RV2 |

Obecné technické údaje

| | |
|--|---------|
| konstrukční velikost výkonového jističe | S0 |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy | S00, S0 |
| rozšíření produktu | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> • pomocný spínač | Ano |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC za teplého provozního stavu | 7,25 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC za teplého provozního stavu na každý pól | 2,4 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem | 400 V |

| | |
|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem | 400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • stupeň krytí IP čelní | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • stupeň krytí IP připojovací svorky | IP20 |
| rázová pevnost | |
| <ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 | 25 g / 11 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota | 100 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota | 100 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> • elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota | 100 000 |
| nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU | Ex II (2) GD |
| doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU | DMT 02 ATEX F 001 |
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009 | Q |

Podmínky prostředí

| | |
|---|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | 2 000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během provozu | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během skladování | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během přepravy | -50 ... +80 °C |
| teplotní kompenzace | -20 ... +60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu | 10 ... 95 % |

Hlavní proudový okruh

| | |
|--|--|
| počet pólů pro hlavní proudový okruh | 3 |
| nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu | 2,2 ... 3,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální | 690 V |
| provozní frekvence jmenovitá hodnota | 50 ... 60 Hz |
| provozní proud jmenovitá hodnota | 3,2 A |
| provozní proud | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota | 3,2 A |
| provozní výkon | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 230 V jmenovitá hodnota — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota | 550 W 1 100 W 1 500 W 2 200 W |

| | |
|--|--|
| hustota spínání | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 maximální | 15 1/h |
| Pomocné obvody | |
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 0 |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 0 |
| počet přepínacích kontaktů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty | 0 |
| Funkce ochranná monitorovací | |
| funkce produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • detekce uzemnění | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> • detekce výpadku fází | Ano |
| třída vybavení | CLASS 10 |
| provedení spouště na přetížení | tepelný |
| vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 240 V jmenovitá hodnota | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 400 V jmenovitá hodnota | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 500 V jmenovitá hodnota | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 690 V jmenovitá hodnota | 10 kA |
| vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC při 240 V jmenovitá hodnota | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC při 400 V jmenovitá hodnota | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC při 500 V jmenovitá hodnota | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC při 690 V jmenovitá hodnota | 10 kA |
| hodnota odezvy proudu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • nezpožděné zkratové spouště | 42 A |
| Jmenovité údaje UL/CSA | |
| proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota | 3,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota | 3,2 A |
| odevzdaný mechanický výkon [hp] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro 1fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 110/120 V jmenovitá hodnota — při 230 V jmenovitá hodnota • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 200/208 V jmenovitá hodnota — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota — při 575/600 V jmenovitá hodnota | 0,1 hp 0,25 hp 0,5 hp 0,75 hp 1,5 hp 2 hp |
| Ochrana proti zkratu | |

| | |
|--|--|
| funkce produktu ochrana proti zkratu | Ano |
| provedení zkratové spouště | magnetický |
| Instalace/ Připevnění/ Rozměry | |
| • Montážní poloha | libovolně |
| způsob upevnění | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715 |
| výška | 119 mm |
| šířka | 45 mm |
| hloubka | 97 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| • k uzemněným částem při 400 V | |
| — dolů | 30 mm |
| — nahoru | 30 mm |
| — do strany | 9 mm |
| • k částem pod napětím při 400 V | |
| — dolů | 30 mm |
| — nahoru | 30 mm |
| — do strany | 9 mm |
| • k uzemněným částem při 500 V | |
| — dolů | 30 mm |
| — nahoru | 30 mm |
| — do strany | 9 mm |
| • k částem pod napětím při 500 V | |
| — dolů | 30 mm |
| — nahoru | 30 mm |
| — do strany | 9 mm |
| • k uzemněným částem při 690 V | |
| — dolů | 50 mm |
| — nahoru | 50 mm |
| — dozadu | 0 mm |
| — do strany | 30 mm |
| — dopředu | 0 mm |
| • k částem pod napětím při 690 V | |
| — dolů | 50 mm |
| — nahoru | 50 mm |
| — dozadu | 0 mm |
| — do strany | 30 mm |
| — dopředu | 0 mm |
| Připojení Svorky | |
| funkce produktu | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh | Ne |
| provedení elektrického připojení <ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh | pružinová svorka |
| uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh | nahoře a dole |
| typ připojitelných průřezů vodičů <ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty | 2x (1 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) 2x (18 ... 8) |
| provedení stopky šroubováku | průměr 3 mm |
| velikost hrotu šroubováku | 3,0 x 0,5 mm |

| Parametry související s bezpečností | |
|---|--------------|
| hodnota B10 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 5 000 |
| podíl nebezpečných výpadků | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 50 % 50 % |
| četnost výpadků [FIT] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 | 50 FIT |
| T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508 | 10 y |
| provedení indikátoru | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro polohu spínače | otočná páčka |

Schválení Osvědčení

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations |
|--------------------------|--------------------------------|



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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)

| | |
|-------|---------|
| other | 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=3RV2021-1DA20>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2021-1DA20>

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

Makra, ...)

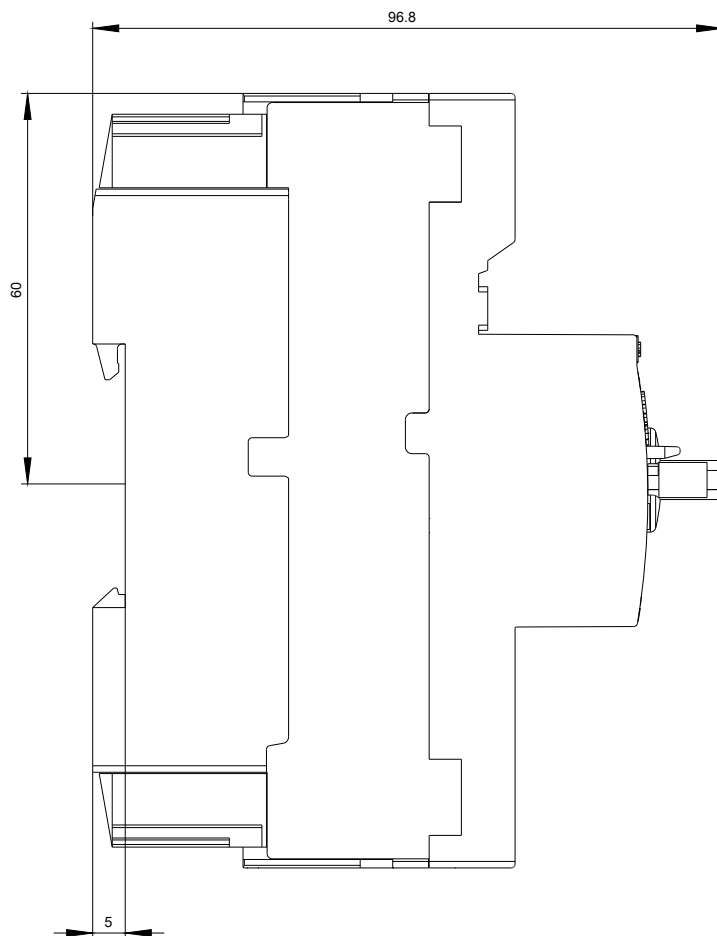
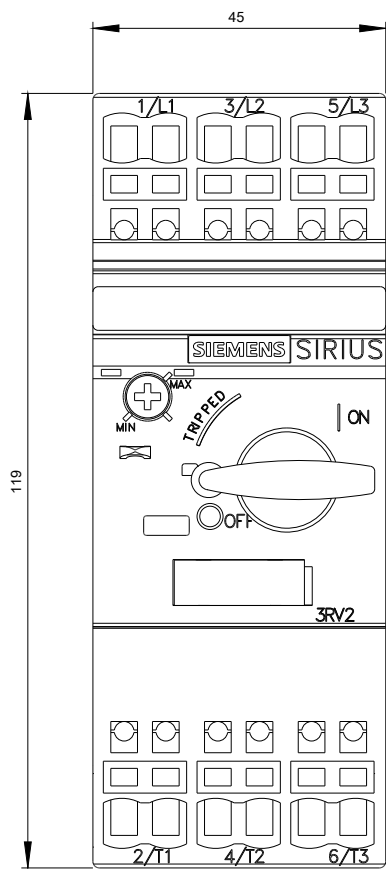
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-1DA20&lang=en

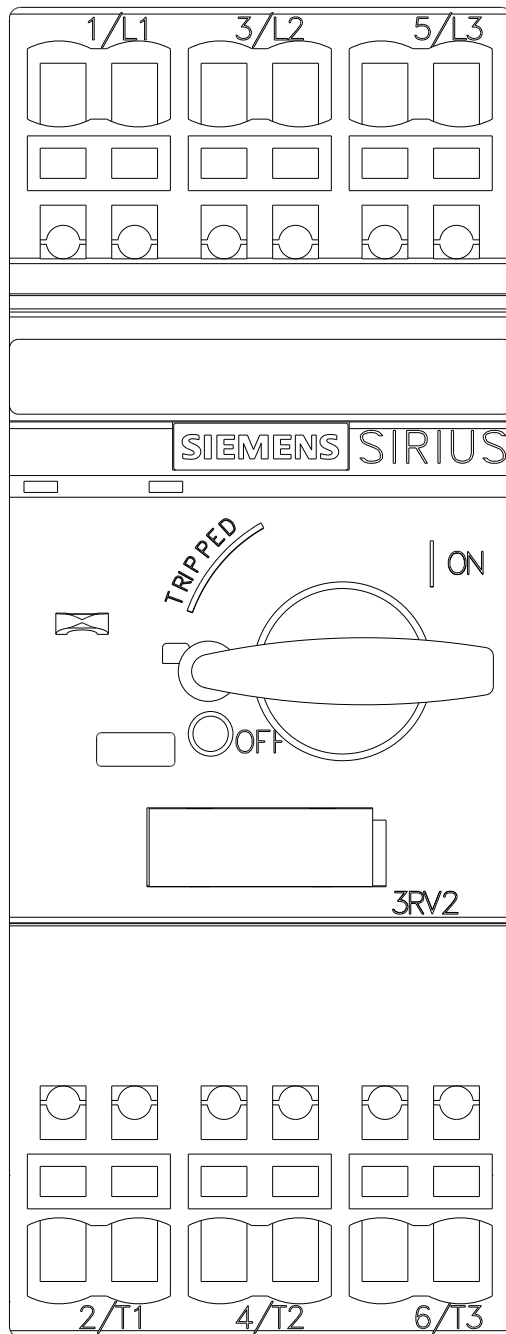
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-1DA20/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-1DA20&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

20.11.2020