

výkonový jistič konstrukční velikost S00 pro ochranu motoru, třída 10
A-spoušť 0,22...0,32 A N-spoušť 4,2 A šroubová 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 | S00 |
| 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 | 5,5 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC za teplého provozního stavu na každý pól | 1,8 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 | 0,22 ... 0,32 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 | 0,32 A |
| provozní proud | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota | 0,32 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 | 40 W 90 W 120 W 120 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 | 100 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 | 100 kA |
| hodnota odezvy proudu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • nezpозděné zkratové spouště | 4,2 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 | 0,32 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota | 0,32 A |
| Ochrana proti zkratu | |
| funkce produktu ochrana proti zkratu | Ano |
| provedení zkratové spouště | magnetický |
| Instalace/ Připevnění/ Rozměry | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha | libovolně |
| způsob upevnění | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715 |
| výška | 97 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**

| | |
|--|----|
| • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh | Ne |
|--|----|

provedení elektrického připojení

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| • pro hlavní proudový okruh | Šroubovací přípojka |
|-----------------------------|---------------------|

uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh

nahore a dole

typ připojitelných průřezů vodičů

| | |
|----------------------------|--|
| • pro hlavní kontakty | |
| — jedno- nebo vícekabelové | 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |

| | |
|---|---|
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty | 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| úťahovací moment | |
| • pro hlavní kontakty | 0,8 ... 1,2 N·m |
| provedení stopky šroubováku | průměr 5 ... 6 mm |
| velikost hrotu šroubováku | Pozidriv vel. 2 |
| provedení závitu připojovacího šroubu | |
| • pro hlavní kontakty | M3 |

Parametry související s bezpečností

| | |
|--|--------------|
| hodnota B10 | |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 5 000 |
| podíl nebezpečných výpadků | |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 | 50 % |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 50 % |
| četnost výpadků [FIT] | |
| • 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 | |
| • pro polohu spínače | otočná páčka |

Schválení Osvědčení

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



CSA



CCC



UL

[KC](#)



ATEX

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| For use in hazardous locations | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



IECEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

| | |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|

[Confirmation](#)



VDE

[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=3RV2011-0DA10>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-0DA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2011-0DA10>

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

Makra, ...)

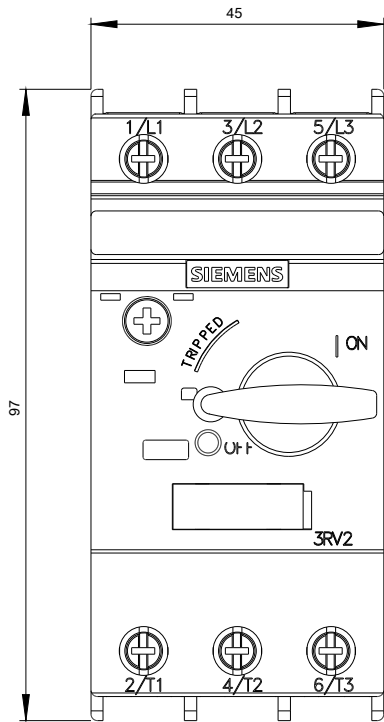
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0DA10&lang=en

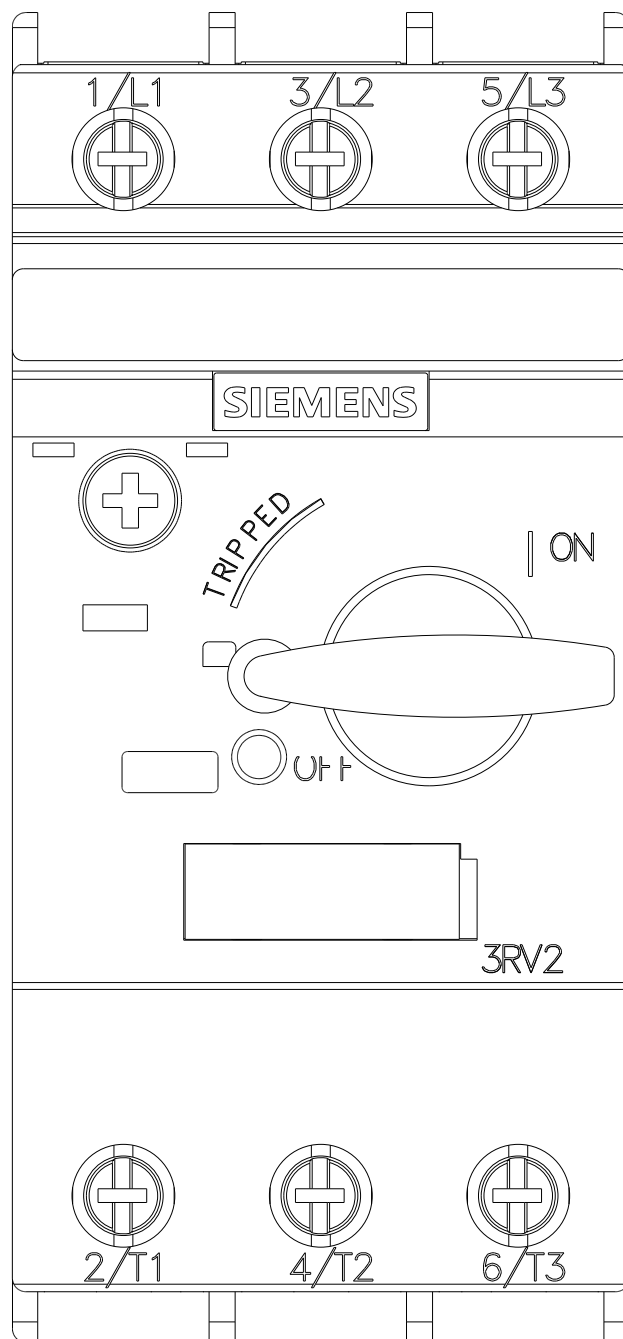
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0DA10/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-0DA10&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020