



výkonový jistič konstrukční velikost S0 pro ochranu motoru, třída 10 A-spoušť 13...20 A N-spoušť 260 A kabelové připojovací oko standardní spínací schopnost

<b>Název značky produktu</b>	SIRIUS
<b>označení produktu</b>	výkonové jistič
<b>provedení produktu</b>	pro ochranu motorů
<b>označení typu produktu</b>	3RV2

### Obecné technické údaje

<b>konstrukční velikost výkonového jističe</b>	S0
<b>konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy</b>	S00, S0
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
<b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu</b>	
• u AC za teplého provozního stavu	10,5 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	3,5 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	6 kV
<b>rázová pevnost podle IEC 60068-2-27</b>	25 g / 11 ms
<b>mechanická životnost (spínacích cyklů)</b>	
• hlavních kontaktů typická hodnota	100 000
• pomocných kontaktů typická hodnota	100 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	100 000
<b>nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU</b>	Ex II (2) GD
doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Směrnice RoHS (datum)</b>	10/01/2009

### Podmínky okolního prostředí

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

### Hlavní proudový okruh

<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>	13 ... 20 A
<b>provozní napětí</b>	
• jmenovitá hodnota	20 ... 690 V
• u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz
<b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>	20 A

provozní proud u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	20 A
provozní výkon u AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	5,5 kW 7,5 kW 11 kW 15 kW
hustota spínání u AC-3 maximální	15 1/h
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
<b>Funkce ochranná monitorovací</b>	
<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• detekce uzemnění</li> <li>• detekce výpadku fází</li> </ul>	Ne Ano
<b>třída vybavení</b>	CLASS 10
<b>provedení spouště na přetížení</b>	tepelný
<b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 240 V jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 kA 55 kA 10 kA 4 kA
<b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 kA 25 kA 5 kA 2 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	260 A
<b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>	
<b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	20 A 20 A
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro 1fázový asynchronní motor               <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 110/120 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• pro 3fázový asynchronní motor               <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 200/208 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220/230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 460/480 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	1,5 hp 3 hp 7,5 hp 5 hp 10 hp
<b>Ochrana před zkratem</b>	
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V</li> <li>• při 500 V</li> <li>• při 690 V</li> </ul>	gL/gG 63 A gL/gG 50 A gL/gG 50 A
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<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>• u sériové montáže do stran</li> <li>• k uzemněným částem při 400 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů</li> <li>— nahoru</li> <li>— do strany</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 30 mm 30 mm 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

##### provedení elektrického připojení

- pro hlavní proudový okruh
- pro pomocný a řídicí proudový okruh

připojení kruhovým kabelem  
připojení kruhovým kabelovým okem  
nahore a dole

##### uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh

##### utahovací moment

- pro hlavní kontakty u kabelových ok
- pro pomocné kontakty u kabelových ok

2 ... 2,5 N·m  
1,2 ... 0,8 N·m  
7,5 mm

##### vnější průměr použitelného kabelového oka maximální

##### provedení stopky šroubováku

průměr 5 ... 6 mm

##### velikost hrotu šroubováku

velikost 2 a Pozidriv 2

##### provedení závitu připojovacího šroubu

- pro hlavní kontakty
- pomocných a ovládacích kontaktů

M4  
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
- při vysoké míře vyžádání podle SN 31920

50 %  
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

##### stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529

IP00

provedení indikátoru pro polohu spínače

otočná páčka

#### Schválení Osvědčení

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

## Marine / Shipping



## Marine / Shipping

other

## Railway



[Confirmation](#)



[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=3RV2021-4BA40>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-4BA40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2021-4BA40>

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

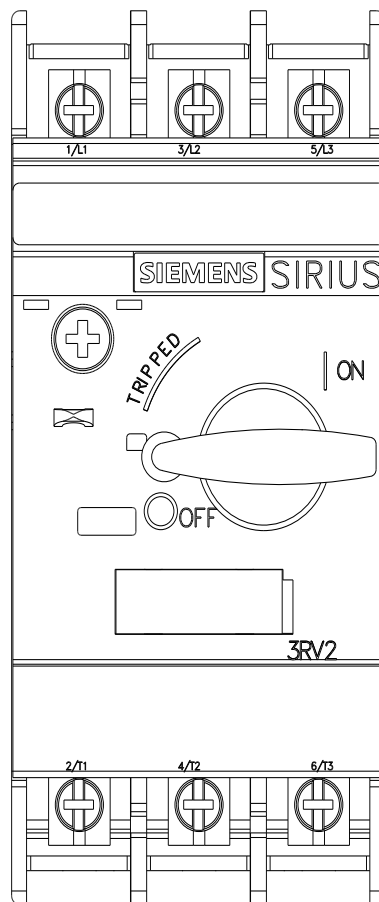
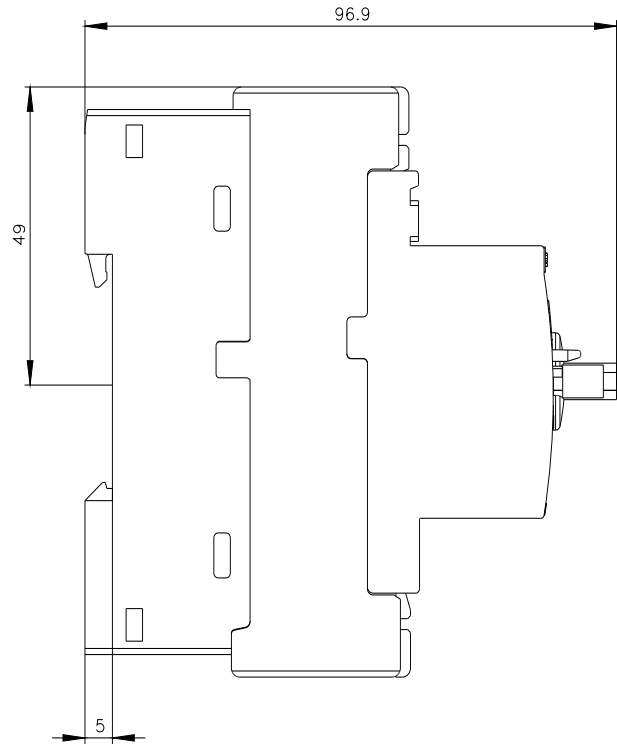
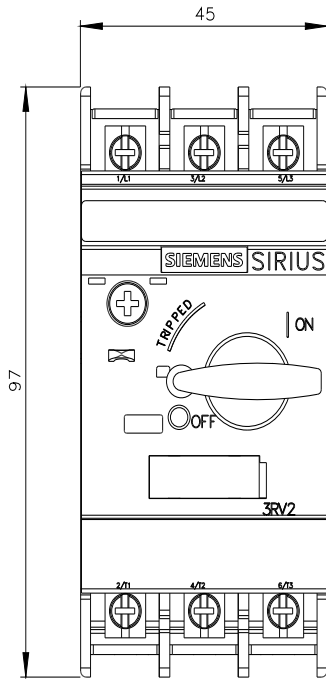
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA40&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-4BA40/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-4BA40&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

07.10.2021 ↻