

výkonový jistič konstrukční velikost S0 pro kombinaci spouštěčů  
jmenovitý proud 36 A N-spoušť 432 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	S0
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00, S0
rozšíření produktu	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> </ul>	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC za teplého provozního stavu</li> </ul>	16,25 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul>	5,4 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	400 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>• v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stupeň krytí IP připojovací svorky</li> </ul>	IP20
<b>rázová pevnost</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-27</li> </ul>	25 g / 11 ms
<b>mechanická životnost (počet spínacích cyklů)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• hlavních kontaktů typická hodnota</li> </ul>	100 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocných kontaktů typická hodnota</li> </ul>	100 000
<b>elektrická životnost (počet spínacích cyklů)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typická hodnota</li> </ul>	100 000
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu</li> </ul>	-20 ... +40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během skladování</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během přepravy</li> </ul>	-50 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

#### Hlavní obvod

<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní výkon jmenovitá hodnota</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>	690 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz
<b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>	36 A
<b>provozní proud</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	36 A
<b>provozní výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>	7 500 W 18 500 W 22 000 W 30 000 W
<b>hustota spínání</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 maximální</li> </ul>	15 1/h

#### Pomocné obvody

<b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	0
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	0

<b>počet přepínacích kontaktů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>	0
<b>Ochrana/ Monitorovací funkce</b>	
<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• detekce uzemnění</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• detekce výpadku fází</li> </ul>	Ne
<b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	3 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	2 kA
<b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 240 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 500 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	3 kA
<b>hodnota odezvy proudu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nezpožděné zkratové spouště</li> </ul>	468 A
<b>Hodnotené 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> </ul>	36 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	36 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>	3 hp 5 hp 10 hp 10 hp 25 hp
<b>Ochrana proti zkratu</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> </ul>	gG 63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V</li> </ul>	gG 63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V</li> </ul>	gG 63 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 0 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 70 mm</li> <li>— dolů 70 mm</li> <li>— do stran 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 0 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 70 mm</li> <li>— do stran 30 mm</li> <li>— dolů 70 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 0 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 70 mm</li> <li>— dolů 70 mm</li> <li>— do stran 30 mm</li> </ul> </li> </ul>	

Připojení/ Džem	
<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	Ne
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>	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 2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), 1x 10 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro hlavní kontakty 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</li> </ul>	
<b>úťahovací moment</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty u šroubových svorek 2 ... 2,5 N·m</li> </ul>	
<b>provedení stopky šroubováku</b>	průměr 5 ... 6 mm

velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitu připojovacího šroubu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro hlavní kontakty</li> </ul>	M4

### Parametry související s bezpečností

hodnota B10	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	5 000
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	50 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	50 %
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	10 y
provedení indikátoru	
<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](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

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



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)



VDE

Railway
---------

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### Další informace

## Informace- a Stáhnout Center

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

## Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RV2321-4PC10>

## CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-4PC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2321-4PC10>

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

Makra, ...)

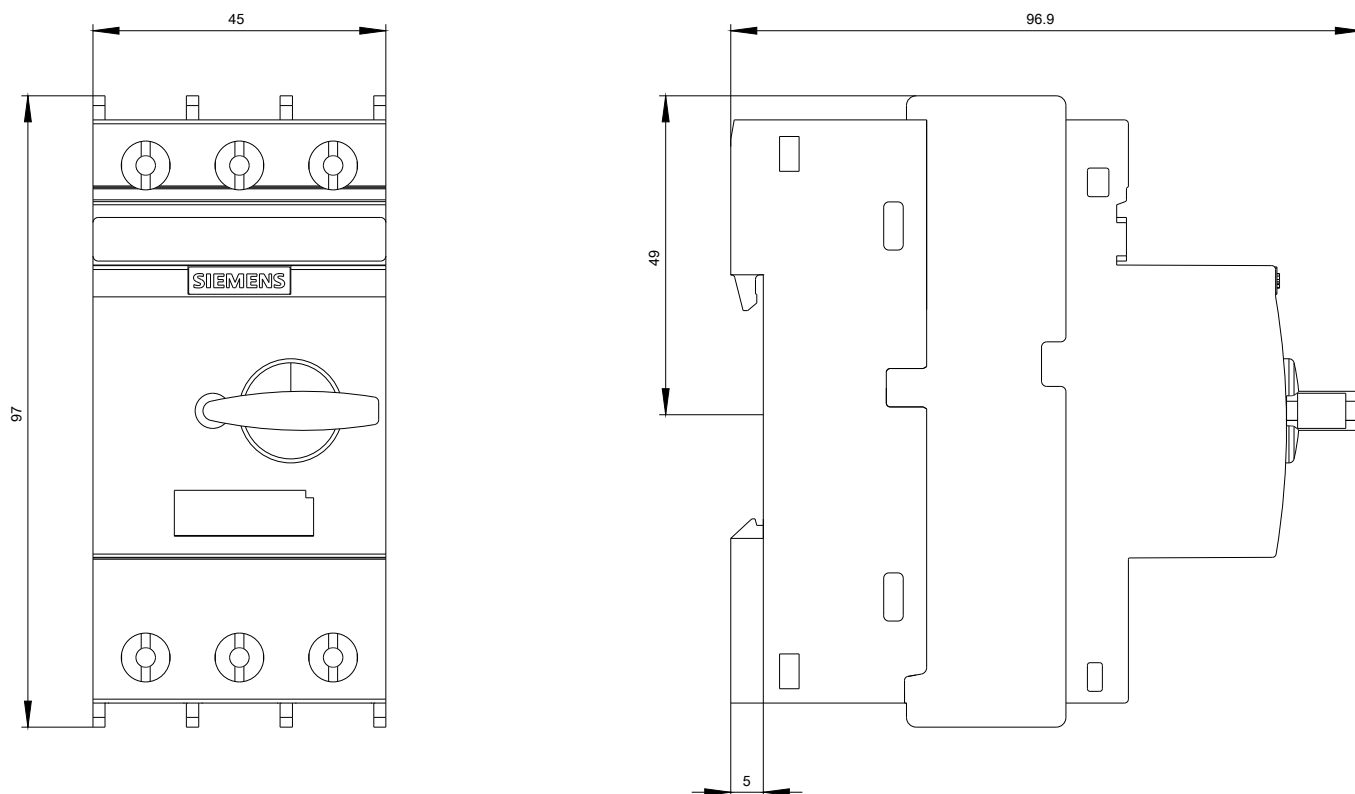
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2321-4PC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-4PC10&lang=en)

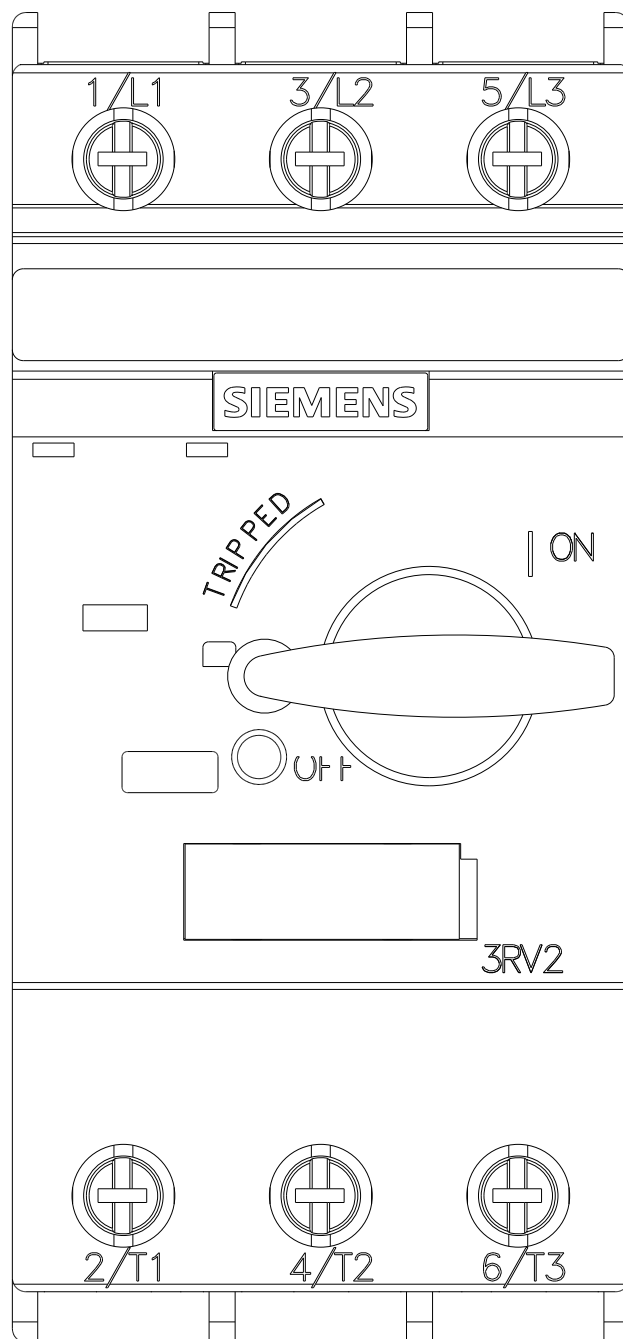
Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

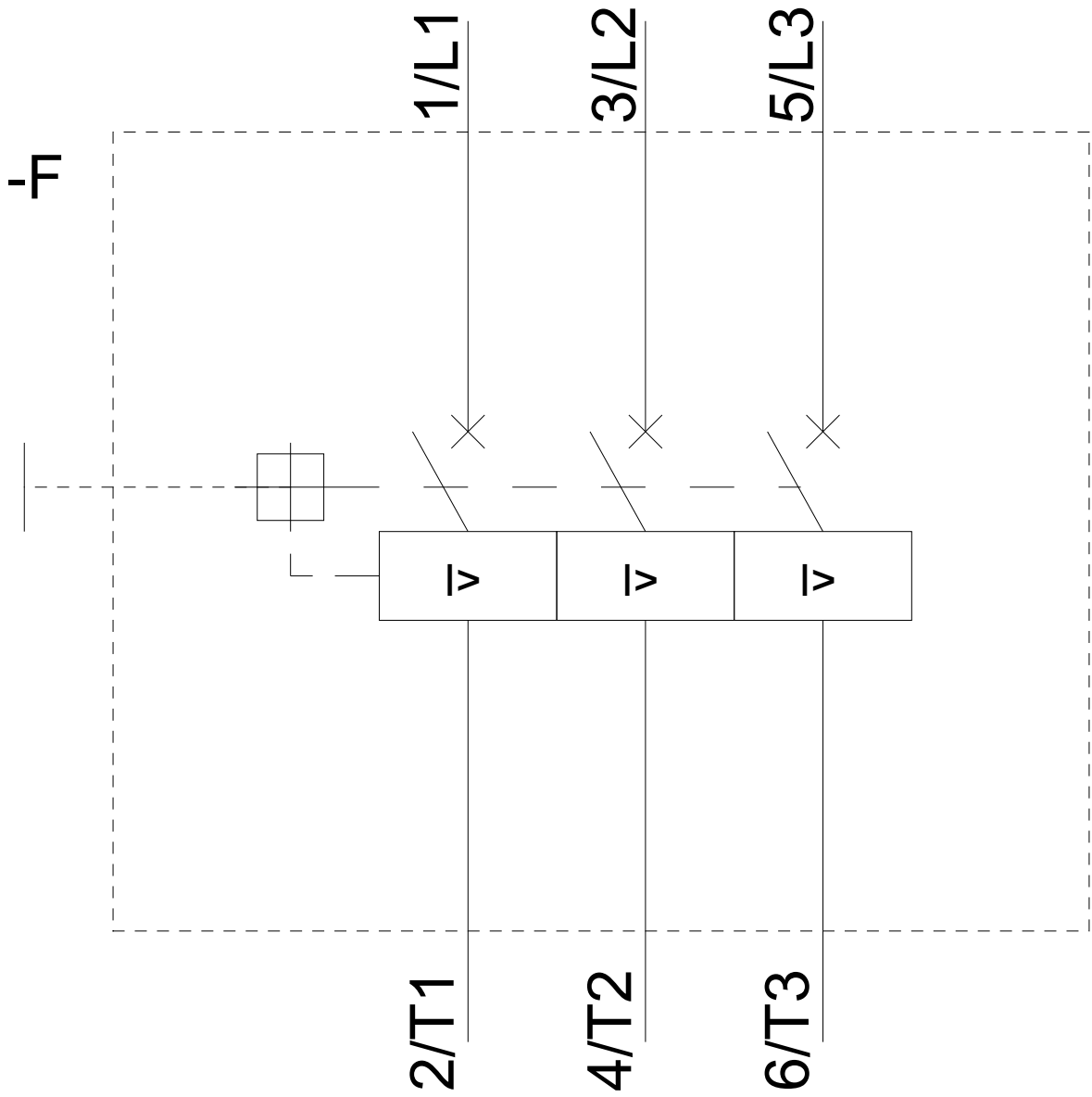
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4PC10/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-4PC10&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

15.11.2019