



speciální typ výkonový jistič konstrukční velikost S00 pro ochranu motoru, třída 10 A-spoušť 10...16 A N-spoušť 208 A šroubová svorka standardní spínací schopnost s příčně uloženými pomocnými kontakty 1 NO + 1 NC okolní teplota -50 °C 500 spínacích cyklů

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	výkonové jistič
provedení produktu	pro ochranu motorů
označení typu produktu	3RV2
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00, S0
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
• u AC za tepleho provozního stavu	9,25 W
• u AC za tepleho provozního stavu na každý pól	3,1 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovité hodnoty	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	25 g / 11 ms
mechanická životnost (spínacích cyklů)	
• hlavních kontaktů typická hodnota	500
• pomocných kontaktů typická hodnota	500
elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	500
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Směrnice RoHS (datum)	10/01/2009
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
• během provozu	-50 ... +60 °C
• během skladování	-50 ... +80 °C
• během přepravy	-50 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
<b>Hlavní proudový okruh</b>	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	10 ... 16 A
provozní napětí	
• jmenovitá hodnota	20 ... 690 V
• u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	16 A
provozní proud	
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	16 A
provozní výkon	
• u AC-3	

— při 230 V jmenovitá hodnota	4 kW
— při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	11 kW
<b>hustota spínání</b>	
• u AC-3 maximální	15 1/h
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
<b>provedení pomocného spínače</b>	příčně ležící
<b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	1
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	1
<b>počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	0
<b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-15</b>	
• při 24 V	2 A
• při 120 V	0,5 A
• při 125 V	0,5 A
• při 230 V	0,5 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů u DC-13</b>	
• při 24 V	1 A
• při 60 V	0,15 A
<b>Funkce ochranná monitorovací</b>	
<b>funkce produktu</b>	
• detekce uzemnění	Ne
• detekce výpadku fází	Ano
<b>třída vybavení</b>	CLASS 10
<b>provedení spouště na přetížení</b>	tepelný
<b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>	
• u AC při 240 V jmenovitá hodnota	100 kA
• u AC při 400 V jmenovitá hodnota	55 kA
• u AC při 500 V jmenovitá hodnota	10 kA
• u AC při 690 V jmenovitá hodnota	4 kA
<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	5 kA
• při 690 V jmenovitá hodnota	2 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	208 A
<b>Ochrana před zkratem</b>	
<b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>	Ano
<b>provedení zkratové spouště</b>	magnetický
<b>provedení pojistkové vložky</b>	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 10 A, jistič vedení C 6 A (zkratový proud I <sub>k</sub> < 400 A)
<b>provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu</b>	
• při 240 V	gG 80 A
• při 400 V	gG 63 A
• při 500 V	gG 50 A
• při 690 V	gG 40 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>	
• u sériové montáže do stran	0 mm
• 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

<b>provedení elektrického připojení</b>	
• pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
<b>uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh</b>	nahore a dole
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro hlavní kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>utahovací moment</b>	
• pro hlavní kontakty	0,8 ... 1,2 N·m
• pro pomocné kontakty	0,8 ... 1,2 N·m
<b>provedení stopky šroubováku</b>	průměr 5 ... 6 mm
<b>velikost hrotu šroubováku</b>	Pozidriv vel. 2
<b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>	
• pro hlavní kontakty	M3
• pomocných a ovládacích kontaktů	M3

#### Parametry související s bezpečností

T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	10 a
<b>stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529</b>	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zpředu
provedení indikátoru pro polohu spínače	otočná páčka

#### Schválení Osvědčení

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------

[Confirmation](#)

[KC](#)

**EAC**

**UK  
CA**

**CE**  
EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)



[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3RV2011-4AA15-0BA0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-4AA15-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2011-4AA15-0BA0>

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=3RV2011-4AA15-0BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-4AA15-0BA0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-4AA15-0BA0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-4AA15-0BA0&objecttype=14&gridview=view1>



