

výkonový jistič konstrukční velikost S00 pro kombinaci spouštěčů
jmenovitý proud 1 A N-spoušť 13 A pružinová 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	S00
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00, S0
rozšíření produktu	Ano
• pomocný spínač	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	7,25 W
• u AC za teplého provozního stavu • 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	400 V
• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	

• v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	400 V
• stupeň krytí IP čelní	IP20
• stupeň krytí IP připojovací svorky	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	25 g / 11 ms
• mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota	100 000
• mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota	100 000
• elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	100 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Podmínky prostředí

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

Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
• provozní výkon jmenovitá hodnota	690 V
• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	1 A
provozní proud	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	1 A
provozní výkon	
• u AC-3 — při 230 V jmenovitá hodnota	180 W
— při 400 V jmenovitá hodnota	250 W
— při 500 V jmenovitá hodnota	370 W
— při 690 V jmenovitá hodnota	550 W
hustota spínání	
• 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	

- pro pomocné kontakty

0

Funkce ochranná monitorovací

funkce produktu	
• detekce uzemnění	Ne
• detekce výpadku fází	Ne
vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC	
• při 240 V jmenovitá hodnota	100 kA
• při 400 V jmenovitá hodnota	100 kA
• při 500 V jmenovitá hodnota	100 kA
• při 690 V jmenovitá hodnota	100 kA
vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)	
• u AC při 240 V jmenovitá hodnota	100 kA
• u AC při 400 V jmenovitá hodnota	100 kA
• u AC při 500 V jmenovitá hodnota	100 kA
• u AC při 690 V jmenovitá hodnota	100 kA
hodnota odezvy proudu	
• nezpозděné zkratové spouště	13 A

Jmenovité údaje UL/CSA

proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
• při 480 V jmenovitá hodnota	1 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	1 A
odevzdávaný mechanický výkon [hp]	
• pro 3fázový asynchronní motor — při 575/600 V jmenovitá hodnota	0,5 hp

Ochrana proti zkratu

funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
• při 500 V	gL/gG 10 A
• při 690 V	gL/gG 10 A

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
výška	106 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	pružinová svorka
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahoře a dole
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro hlavní kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 4 mm ²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)

— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (20 ... 12)
provedení stopky šroubováku	průměr 3 mm
velikost hrotu šroubováku	3,0 x 0,5 mm

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			Declaration of Conformity	
 CSA	 CCC	 UL	 EAC	 EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate
	 ABS  BUREAU VERITAS  LRS  PRS

Marine / Shipping	other	Railway
 RINA  RMRS  DNV-GL DNVGL.COM/AF	Confirmation  VDE	Vibration and Shock

Railway
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=3RV2311-0JC20>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-0JC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2311-0JC20>

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

Makra, ...)

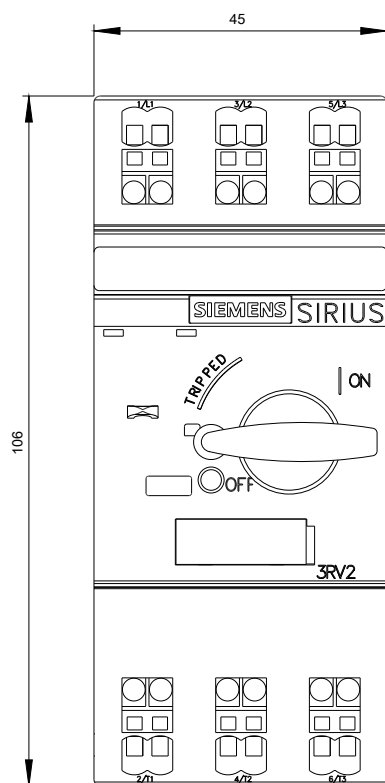
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-0JC20&lang=en

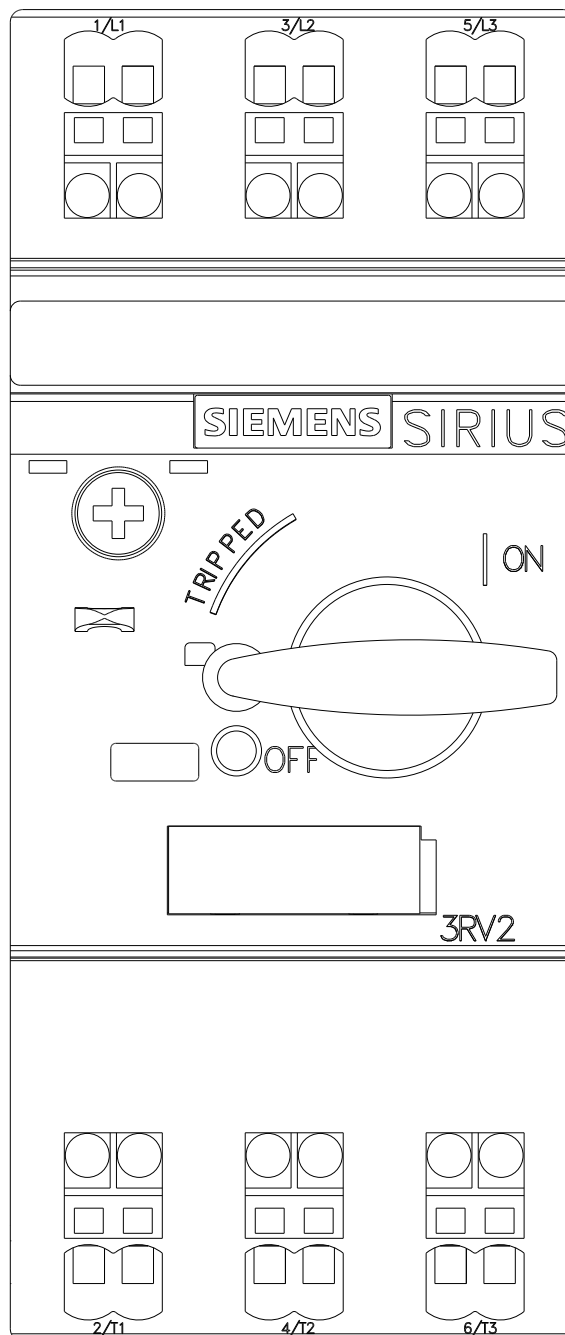
Charakteristiky: Spouštění chování, I^2t , vpřed proud

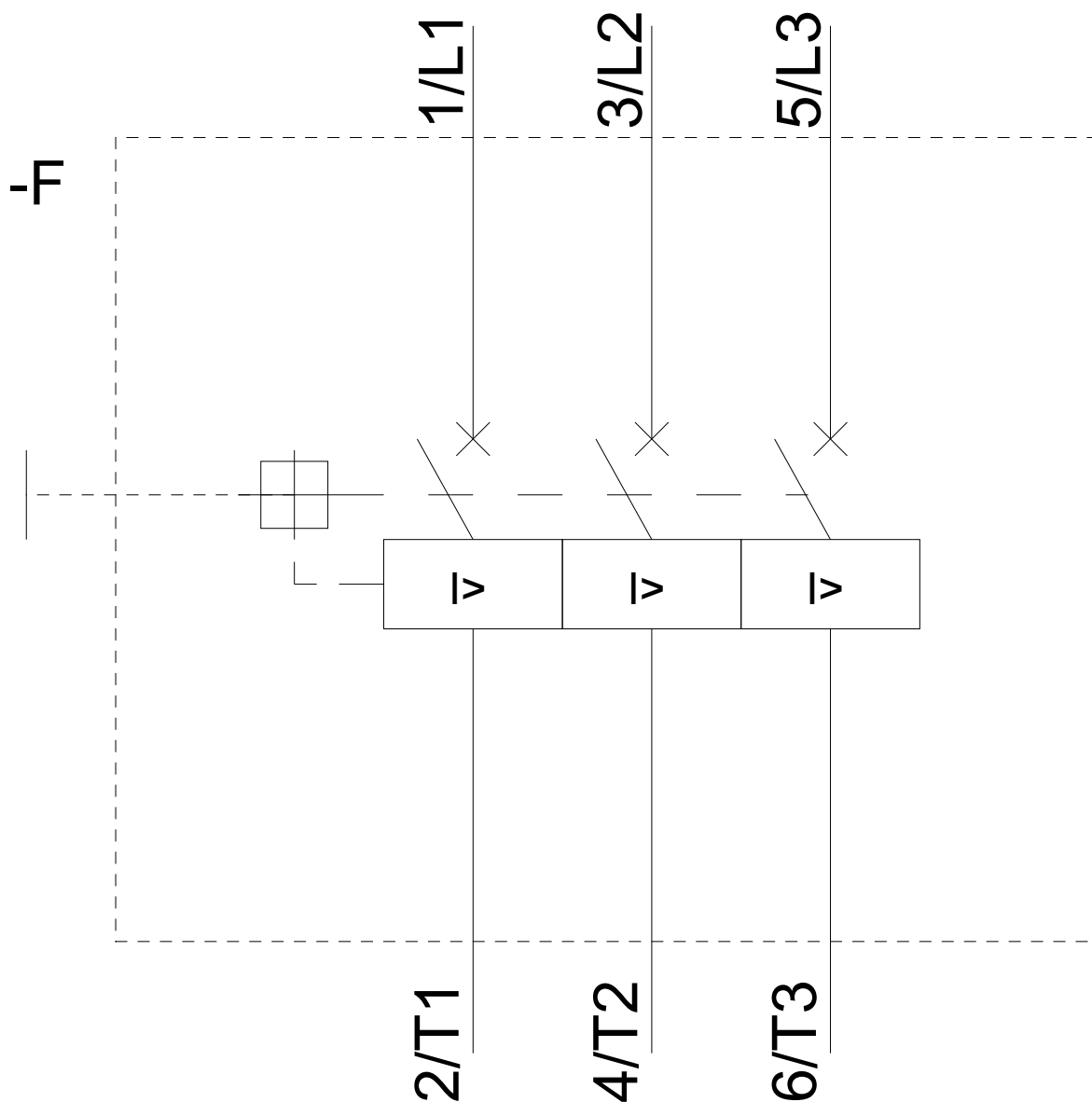
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-0JC20/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2311-0JC20&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020