

Siemens
EcoTech



výkonový jistič konstrukční velikost S00 pro kombinaci spouštěčů jmenovitý proud 16 A N-spoušť 208 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	
výbava produktu výkonového jističe pro ochranu motoru kompletní přístroj s ochranným zařízením	Ano
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00, S0
funkce produktu funkce oddělovače	Ano
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
• u AC za teplého provozního stavu	9,25 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	3,1 W
způsob výpočtu ztrátového výkonu pólově závislý	čtvercový
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	400 V
• v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	400 V
stupeň krytí IP	
• na přední straně podle IEC 60529	IP20
• čelní	IP20
• připojovací svorky	IP20
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	25 g / 11 ms
mechanická životnost (spínacích cyklů)	
• hlavních kontaktů typická hodnota	100 000
• pomocných kontaktů typická hodnota	100 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	100 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
trvalý proud jmenovitá hodnota	16 A
Směrnice RoHS (den/mesíc/rok)	10/01/2009
Netto hmotnost na MJ	348,6 g
Podmínky okolního prostředí	

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
• 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	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
druh napětí pro hlavní proudový okruh	AC
• provozní výkon jmenovitá hodnota	690 V
• provozní napětí jmenovitá hodnota	20 ... 690 V
• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
• provozní napětí u AC-3e 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
• u AC-3e 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
• u AC-3e	
— 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
hustota spínání	
• u AC-3 maximální	15 1/h
• u AC-3e maximální	15 1/h
Pomocný proudový okruh	
druh napětí pro pomocný a řídicí proudový okruh	AC/DC
počet rozpinacích 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 mezní zkratový proud (Icu)	
• 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
vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC	
• 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
Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
• při 480 V jmenovitá hodnota	16 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	16 A
odevzdaný mechanický výkon [hp]	

• pro 1fázový asynchronní motor — při 110/120 V jmenovitá hodnota • pro 3fázový asynchronní motor — při 200/208 V jmenovitá hodnota — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota	1 hp 2 hp 3 hp 5 hp 10 hp
Ochrana před zkratem	
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
• při 240 V • při 400 V • při 500 V • při 690 V	gL/gG 80 A gL/gG 63 A gL/gG 50 A gL/gG 40 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
způsob upevnění výkonového jističe pro ochranu trafa, ochranu generátoru a ochranu zařízení volitelně montážní lišta TH35	Ano
výška	106 mm
šířka	45 mm
hloubka	97 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• u sériové montáže — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran • k uzemněným částem — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran • k uzemněným částem při 400 V — dolů — nahoru — do strany • k částem pod napětím při 400 V — dolů — nahoru — do strany • k uzemněným částem při 500 V — dolů — nahoru — do strany • k částem pod napětím při 500 V — dolů — nahoru	0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 0 mm 0 mm 50 mm 30 mm 50 mm 0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 30 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 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	
součást výrobku 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	nahore a dole
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro hlavní kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 4 mm²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (20 ... 12)
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
• jednokabelový nebo vícekabelový	0,5 ... 4 mm²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 2,5 mm²
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,5 ... 2,5 mm²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	20 ... 12
provedení stopky šroubováku	průměr 3 mm
velikost hrotu šroubováku	3,0 x 0,5 mm
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci	Ano
vhodné k použití	
• bezpečnostně orientované zapnutí	Ne
• bezpečnostně orientované vypnutí	Ano
doba použití maximální	10 a
kontrola opotřebením podmíněné doby použití nutná	Ano
podíl nebezpečných výpadků	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	40 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	5 000
četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 FIT
ISO 13849	
typ zařízení podle ISO 13849-1	3
předimenzování podle ISO 13849-2 nutné	Ano
IEC 61508	
typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2	typ A
T1 hodnota	
• pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	10 a
Elektrická bezpečnost	
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zpředu
Displej	

Aprobace Certifikáty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



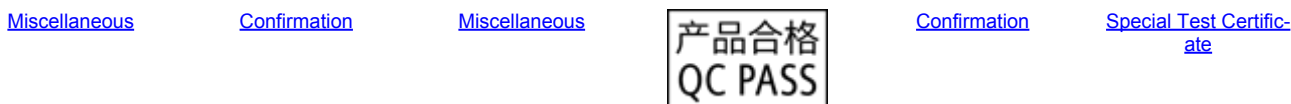
General Product Approval	Test Certificates
--------------------------	-------------------



Maritime application

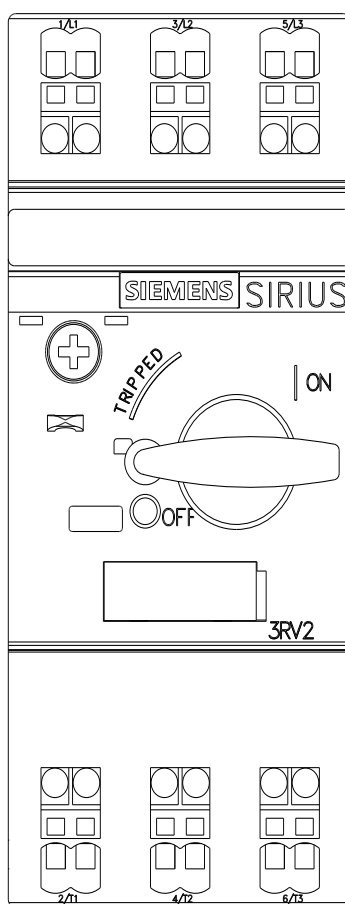
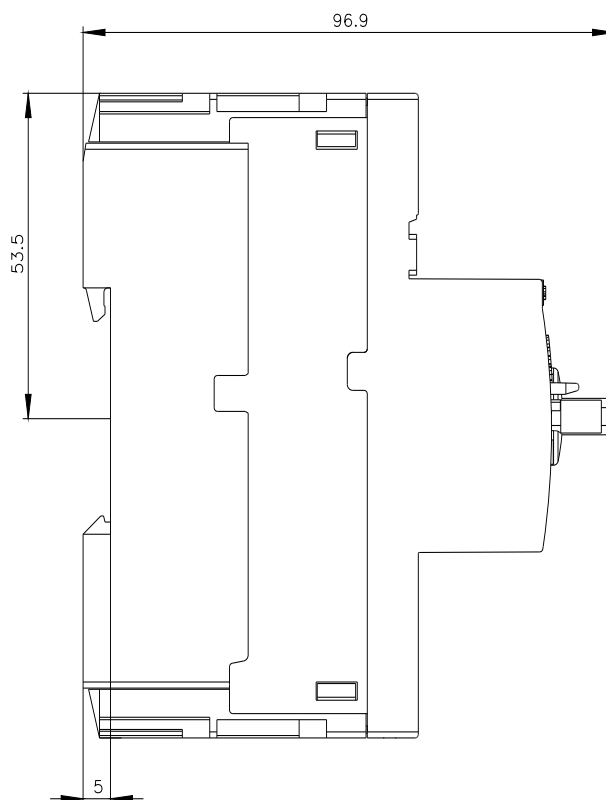
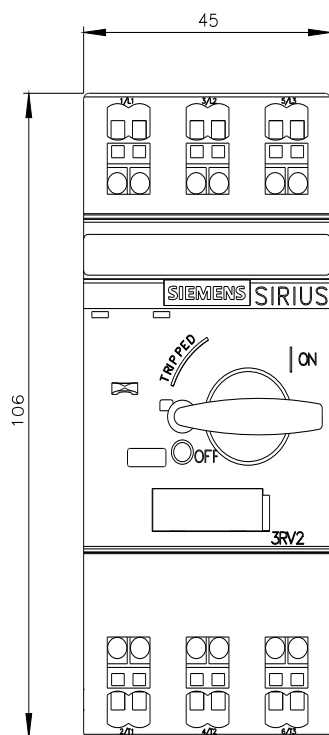


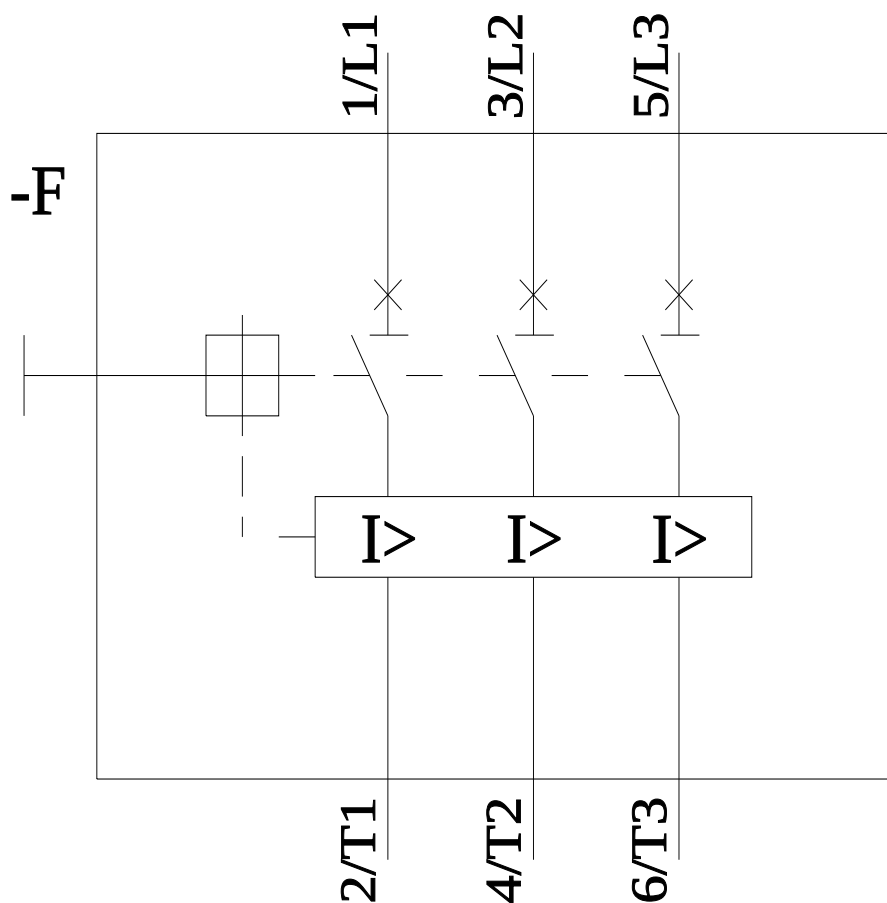
other	Railway
-------	---------



Další informace

Informace o balení
[Informace o balení](#)
 Information for data generation and storage
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>
 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=3RV2311-4AC20>
 Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2311-4AC20>
 Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-4AC20&lang=en
 CAx Online generátor
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-4AC20>
 Charakteristické křivky
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>





Poslední změna:

05.05.2026