



výkonový jistič konstrukční velikost S0 pro ochranu motoru, třída 10 A-spoušť 1,8...2,5 A N-spoušť 33 A pružinová svorka standardní spínací schopnost

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	výkonové jistič
provedení produktu	pro ochranu motorů
označení typu produktu	3RV2
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S0
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00, S0
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
• u AC za teplého provozního stavu	7,25 W
• 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	
• 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
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
nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) GD
doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001
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
teplotní kompenzace	-20 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
Hlavní proudový okruh	

počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	1,8 ... 2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální 	690 V 690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	2,5 A
provozní proud u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	2,5 A
provozní výkon u AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V jmenovitá hodnota • při 400 V jmenovitá hodnota • při 500 V jmenovitá hodnota • při 690 V jmenovitá hodnota 	370 W 750 W 1 100 W 1 500 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	
<ul style="list-style-type: none"> • detekce uzemnění • detekce výpadku fází 	Ne Ano
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	tepelný
vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V jmenovitá hodnota • při 400 V jmenovitá hodnota • při 500 V jmenovitá hodnota • při 690 V jmenovitá hodnota 	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA
vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 240 V jmenovitá hodnota • u AC při 400 V jmenovitá hodnota • u AC při 500 V jmenovitá hodnota • u AC při 690 V jmenovitá hodnota 	100 kA 100 kA 100 kA 10 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	33 A
Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
<ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota 	2,5 A 2,5 A
odevzdaný mechanický výkon [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • pro 1fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 230 V jmenovitá hodnota • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 200/208 V jmenovitá hodnota — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota — při 575/600 V jmenovitá hodnota 	0,167 hp 0,5 hp 0,5 hp 1 hp 1,5 hp
Ochrana proti zkratu	
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
výška	119 mm
šířka	45 mm

hloubka	97 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> ● k uzemněným částem při 400 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů 30 mm — nahoru 30 mm — do strany 9 mm ● k částem pod napětím při 400 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů 30 mm — nahoru 30 mm — do strany 9 mm ● k uzemněným částem při 500 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů 30 mm — nahoru 30 mm — do strany 9 mm ● k částem pod napětím při 500 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů 30 mm — nahoru 30 mm — do strany 9 mm ● k uzemněným částem při 690 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů 50 mm — nahoru 50 mm — dozadu 0 mm — do strany 30 mm — dopředu 0 mm ● k částem pod napětím při 690 V <ul style="list-style-type: none"> — 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● pro hlavní proudový okruh pružinová svorka 	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahoře a dole
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> ● pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové 2x (1 ... 10 mm²) — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 2x (1 ... 6 mm²) — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 2x (1 ... 6 mm²) ● u kabelů AWG pro hlavní kontakty 2x (18 ... 8) 	
provedení stopky šroubováku	průměr 3 mm
velikost hrotu šroubováku	3,0 x 0,5 mm
Parametry související s bezpečností	
hodnota B10	
<ul style="list-style-type: none"> ● při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 5 000 	
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> ● při nízké míře vyžádání podle SN 31920 50 % ● při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 50 % 	
četnost výpadků [FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	For use in hazardous locations



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping

other



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

other

Railway



VDE

[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=3RV2021-1CA20>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-1CA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2021-1CA20>

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

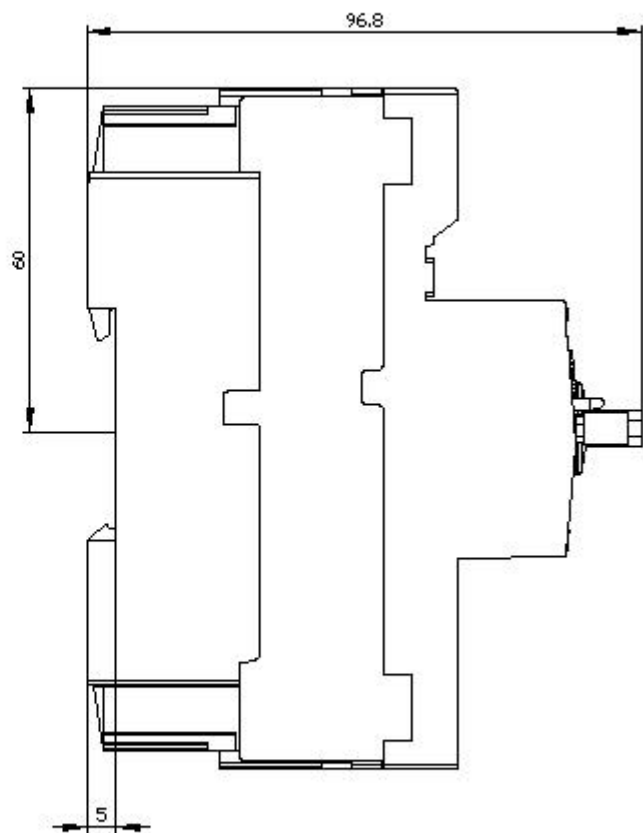
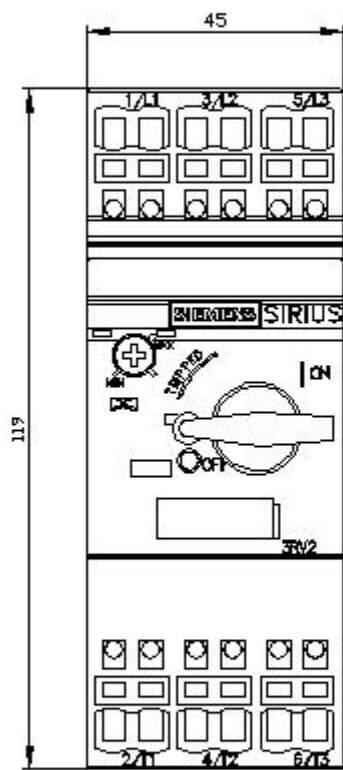
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-1CA20&lang=en

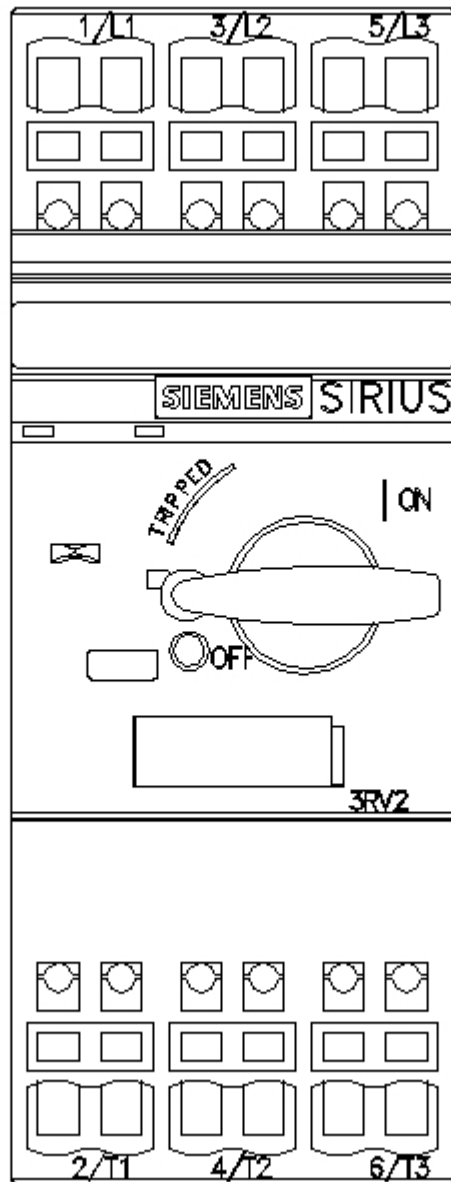
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

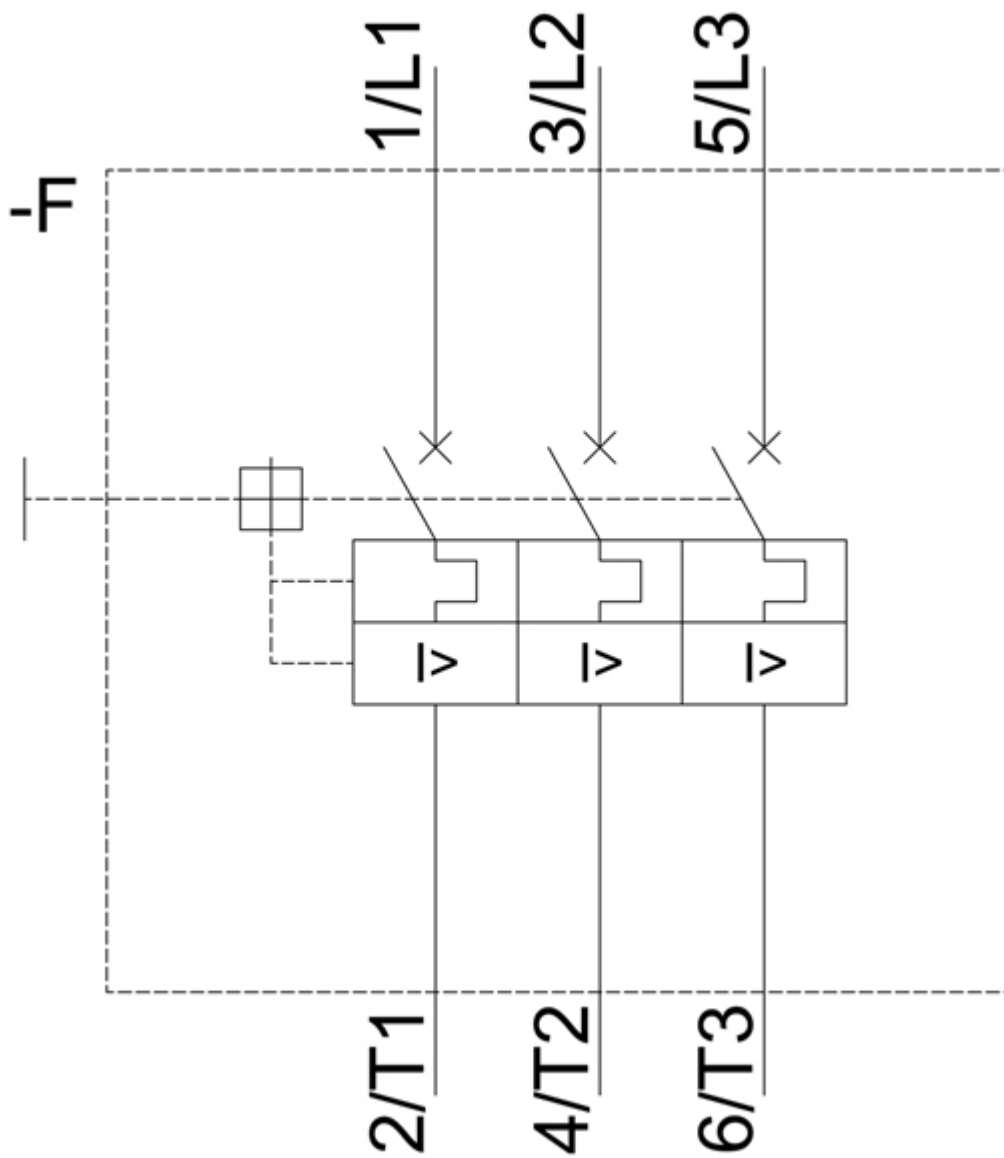
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-1CA20/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-1CA20&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

15. 12. 2020 