



výkonový jistič konstrukční velikosti S00 pro ochranu motoru, třída 10 A-spoušť 0,45...0,63 A N-spoušť 8,2 A šroubová svorka standardní spínací schopnost s příčně uloženým pomocným kontaktem 1 NO + 1 NC

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	výkonové jistič
provedení produktu	pro ochranu motorů
označení typu produktu	3RV1
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
• u AC za teplého provozního stavu	5,5 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,8 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
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
Směrnice RoHS (datum)	01.01.2013 00:00:00
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
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	0,45 ... 0,63 A

<ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální 	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	0,63 A
provozní proud u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	0,63 A
provozní výkon u AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V jmenovitá hodnota 	0,09 kW
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V jmenovitá hodnota 	0,18 kW
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V jmenovitá hodnota 	0,18 kW
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V jmenovitá hodnota 	0,25 kW
hustota spínání u AC-3 maximální	15 1/h
Pomocný proudový okruh	
provedení pomocného spínače	příčně ležící
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	1
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 110 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 120 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 125 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V 	0,5 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 V 	0,15 A
Funkce ochranná monitorovací	
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • detekce uzemnění 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • detekce výpadku fází 	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 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V jmenovitá hodnota 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V jmenovitá hodnota 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V jmenovitá hodnota 	100 kA
vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 240 V jmenovitá hodnota 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 400 V jmenovitá hodnota 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 500 V jmenovitá hodnota 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 690 V jmenovitá hodnota 	100 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	8,2 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 	0,63 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota 	0,63 A
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	C300 / R300
Ochrana před zkratem	
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	pojistka gG: 10 A, jistič vedení C 6 A (zkratový proud I _k < 400 A)
provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu	

hlavního proudového okruhu proti zkratu	
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V • při 400 V • při 500 V • při 690 V 	<p>není nutná</p> <p>není nutná</p> <p>gL/gG 6 A</p> <p>gL/gG 6 A</p>
Instalace/ Přípevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
výška	90 mm
šířka	45 mm
hloubka	75 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 — nahoru — do strany • k částem pod napětím při 400 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — do strany • k uzemněným částem při 500 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — do strany • k částem pod napětím při 500 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — do strany • k uzemněným částem při 690 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — dozadu — do strany — dopředu • k částem pod napětím při 690 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — dozadu — do strany — dopředu 	<p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>9 mm</p> <p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>9 mm</p> <p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>9 mm</p> <p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>9 mm</p> <p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>9 mm</p> <p>0 mm</p> <p>20 mm</p> <p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>9 mm</p> <p>0 mm</p>
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 • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	<p>Šroubovací přípojka</p> <p>Šroubovací přípojka</p>
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 — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p>
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
úťahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty • pro pomocné kontakty 	<p>0,8 ... 1,2 N·m</p> <p>0,8 ... 1,2 N·m</p>

velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitu přípojovacího šroubu	
• pro hlavní kontakty	M3
• pomocných a ovládacích kontaktů	M3
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
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
provedení indikátoru pro polohu spínače	kolébka

Schválení Osvědčení

General Product Approval	For use in hazardous locations
---------------------------------	---------------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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



[Special Test Certificate](#)

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=3RV1011-0GA15>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-0GA15>

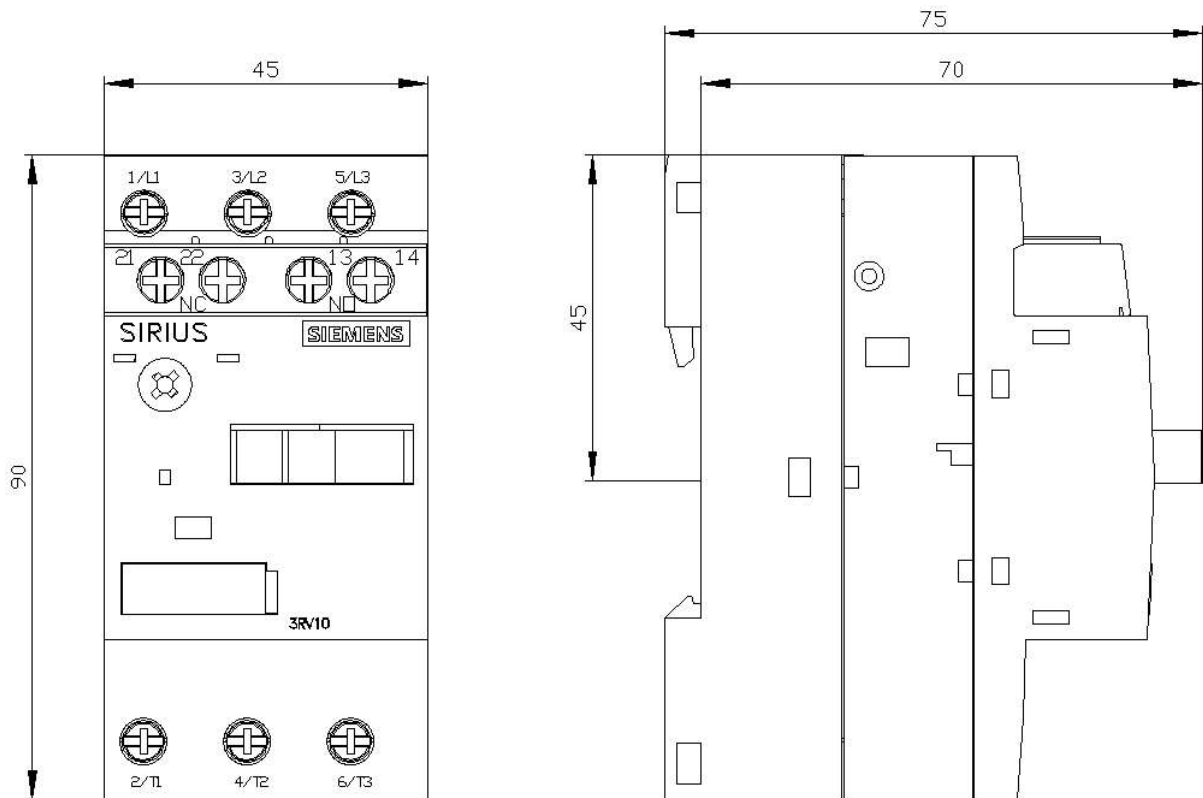
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

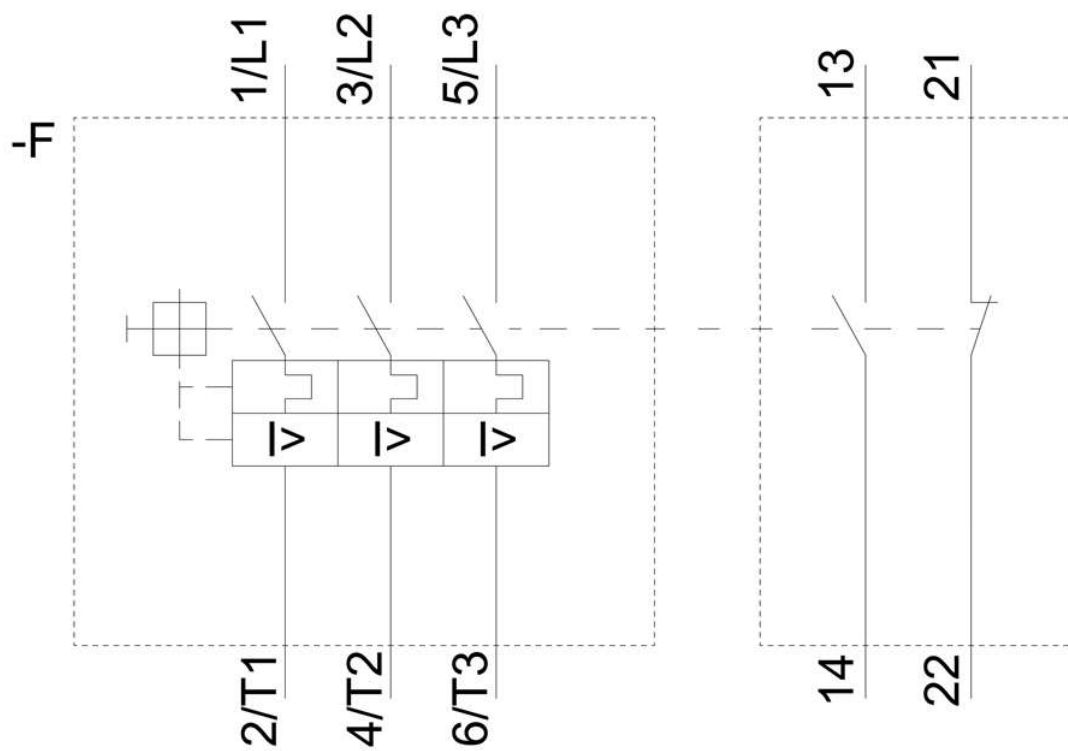
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV1011-0GA15>

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=3RV1011-0GA15&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, Pt, vpřed proud





Poslední změna:

5. 2. 2021 