

Siemens
EcoTech



výkonový jistič konstrukční velikost S2 pro ochranu motoru, třída 10 A-spoušť 32...40 A N-spoušť 585 A šroubová 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	S2
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S2
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
• u AC za teplého provozního stavu	20 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	6,7 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	25g / 11 ms Sinus
mechanická životnost (spínacích cyklů)	
• hlavních kontaktů typická hodnota	50 000
• pomocných kontaktů typická hodnota	50 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	50 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Směrnice RoHS (datum)	10/15/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Hmotnost	1,074 kg
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 %
Environmental footprint	
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	239,877 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	12,8 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	230 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	-3,4 kg
Siemens ekoprofil (SE)	Siemens EcoTech

Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	32 ... 40 A
provozní napětí • jmenovitá hodnota • u AC-3 jmenovitá hodnota maximální • u AC-3e jmenovitá hodnota maximální	20 ... 690 V 690 V 690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	40 A
provozní proud • u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota • u AC-3e při 400 V jmenovitá hodnota	40 A 40 A
provozní výkon • u AC-3 — při 230 V jmenovitá hodnota — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota • u AC-3e — při 230 V jmenovitá hodnota — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota	11 kW 18,5 kW 22 kW 37 kW 11 kW 18,5 kW 22 kW 37 kW
hustota spínání • u AC-3 maximální • u AC-3e maximální	15 1/h 15 1/h
Funkce ochranná monitorovací	
funkce produktu • detekce uzemnění • detekce výpadku fází	Ne Ano
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	tepelný
vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) • 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 65 kA 10 kA 4 kA
vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC • při 240 V jmenovitá hodnota • při 400 V jmenovitá hodnota • při 500 V jmenovitá hodnota • při 690 V jmenovitá hodnota	100 kA 30 kA 5 kA 2 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	585 A
Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor • při 480 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota	40 A 40 A
odevzdaný mechanický výkon [hp] • pro 1fázový asynchronní motor — při 110/120 V jmenovitá hodnota — při 230 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 — při 575/600 V jmenovitá hodnota	3 hp 7,5 hp 15 hp 15 hp 30 hp 40 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	není nutná 125 100 80
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
výška	140 mm
šířka	55 mm
hloubka	149 mm
vzdálenost, která se musí dodržet • u sériové montáže 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 — do strany • k uzemněným částem při 690 V — dolů — nahoru — do strany • k částem pod napětím při 690 V — dolů — nahoru — do strany	0 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm 10 mm
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení • pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahore a dole
typ připojitelných průřezů vodičů • pro hlavní kontakty — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými dráty s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²) 2x (1 ... 16 mm²), 1x (1 ... 25 mm²) 2x (18 ... 3), 1x (18 ... 2)
utahovací moment	
• pro hlavní kontakty	3 ... 4,5 N·m
provedení stopky šroubováku	průměr 5 ... 6 mm
velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitů připojovacího šroubu • pro hlavní kontakty	M6
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 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	40 % 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	
provedení indikátoru pro polohu spínače	otočná páčka
Aprobace Certifikáty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Siemens
EcoTech



Environment

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

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=3RV2031-4UA10>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4UA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2031-4UA10>

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

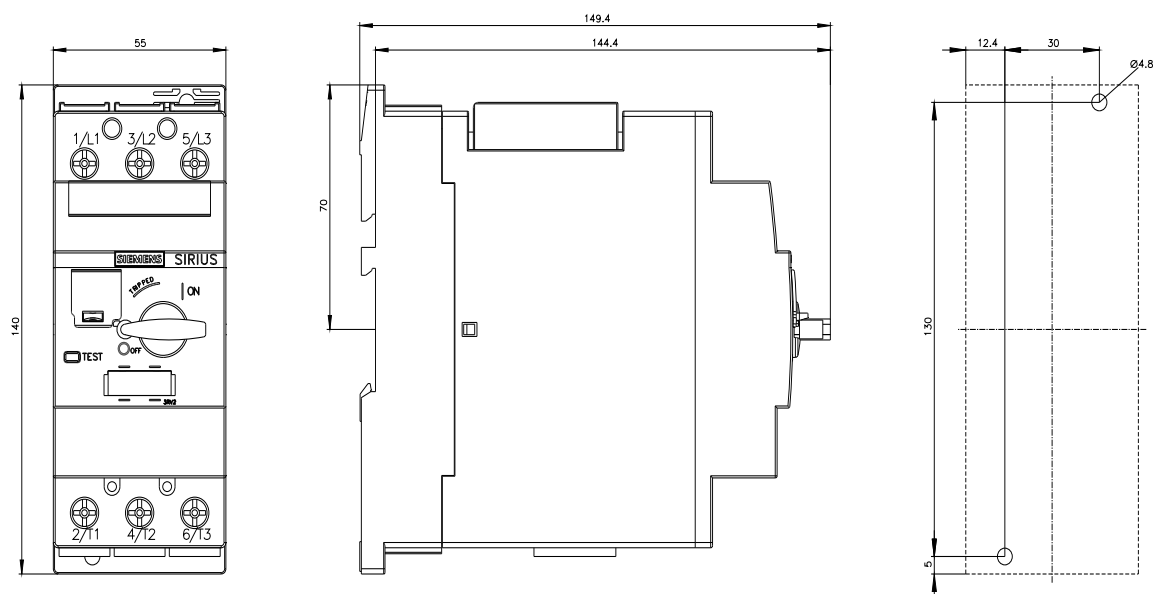
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2031-4UA10&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2031-4UA10/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2031-4UA10&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

06.11.2024