



relé na přetížení 50...200 A pro ochranu motoru konstrukční velikost S6, třída 10E montáž na stykač/samostatná instalace hlavní obvod: průvlekový měřicí transformátor pomocný obvod: pružinová svorka ruční-automatický RESET

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	elektronické relé na přetížení
označení typu produktu	3RB2
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost relé na přetížení	S6
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S6
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	1 000 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	8 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem 	300 V
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem 	300 V
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	690 V
rázová pevnost	15g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 	15g / 11 ms
únavová pevnost	1-6 Hz, 15 mm; 6-500 Hz, 20 m/s ² ; 10 cyklů
tepelný proud	200 A
doba regenerace po vybavení přetížením	
<ul style="list-style-type: none"> při automatickém resetu typická hodnota 	3 min
<ul style="list-style-type: none"> při vzdáleném resetu 	0 min
<ul style="list-style-type: none"> při ručním resetu 	0 min
nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] ; Ex II (2) D [Ex t] [Ex p]
doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	PTB 06 ATEX 3001
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F
Směrnice RoHS (datum)	01.07.2006 00:00:00
Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> okolní teplota během provozu 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> okolní teplota během skladování 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> okolní teplota během přepravy 	-40 ... +80 °C
teplotní kompenzace	-25 ... +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	50 ... 200 A
<ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální 	1 000 V 1 000 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	200 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz • pro asynchronní motory při 500 V při 50 Hz • pro asynchronní motory při 690 V při 50 Hz 	30 ... 90 kW 30 ... 132 kW 55 ... 160 kW
Pomocné obvody	
provedení pomocného spínače	integrováný
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	pro vypnutí stykače
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	pro hlášení „uvolněno“
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 110 V • při 120 V • při 125 V • při 230 V 	4 A 4 A 4 A 4 A 3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 60 V • při 110 V • při 125 V • při 220 V 	2 A 0,55 A 0,3 A 0,3 A 0,11 A
Funkce ochranná monitorovací	
třída vybavení	CLASS 10E
provedení spouště na přetížení	elektronický
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 	200 A 200 A
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	B600 / R300
Ochrana proti zkratu	
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> — při typu přiřazení 1 nezbytná výbava — při typu přiřazení 2 nezbytná výbava • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	gG: 355 A, Class L: 601 A gG: 315 A pojistka gG: 6 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	nástavba stykače / samostatná instalace
výška	119 mm
šířka	120 mm
hloubka	155 mm
Připojení Svorky	
funkce produktu odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ano

provedení elektrického připojení		
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	násuvný měřicí transformátor	
	pružinová svorka	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahore a dole	
typ připojitelných průřezů vodičů		
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)	
	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)	
	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)	
	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)	
	2x (24 ... 16)	
Parametry související s bezpečností		
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	
Komunikace Protokol		
druh řídicího napětí přes IO-Link Master	Ne	
Elektromagnetická kompatibilita		
rušivá vazba šířící se po vedení		
<ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 • následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6 	2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) odpovídá zkušební úrovni 3	
	2 kV (line to earth) odpovídá zkušební úrovni 3	
	1 kV (line to line) odpovídá zkušební úrovni 3	
	10 V v kmitočtovém pásmu 0,15 ... 80 MHz, modulace 80 % AM s 1 kHz	
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m	
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj	
Zobrazit		
provedení indikátoru pro polohu spínače	posuvný uzávěr	
Schválení Osvědčení		
General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations



Declaration of Conformity



EG-Konf.

Miscellaneous

Test Certificates

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping



ABS



LRS

Marine / Shipping

other



RINA



DNV-GL

Confirmation

Miscellaneous

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=3RB2056-1FX2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2056-1FX2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RB2056-1FX2>

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

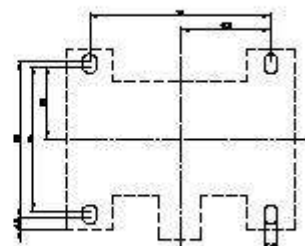
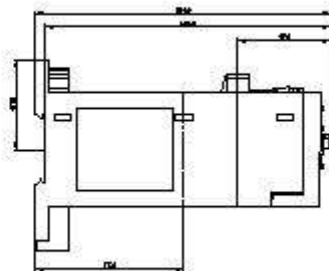
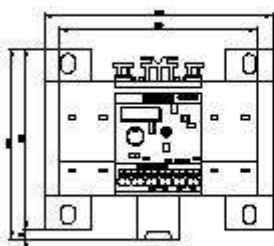
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2056-1FX2&lang=en

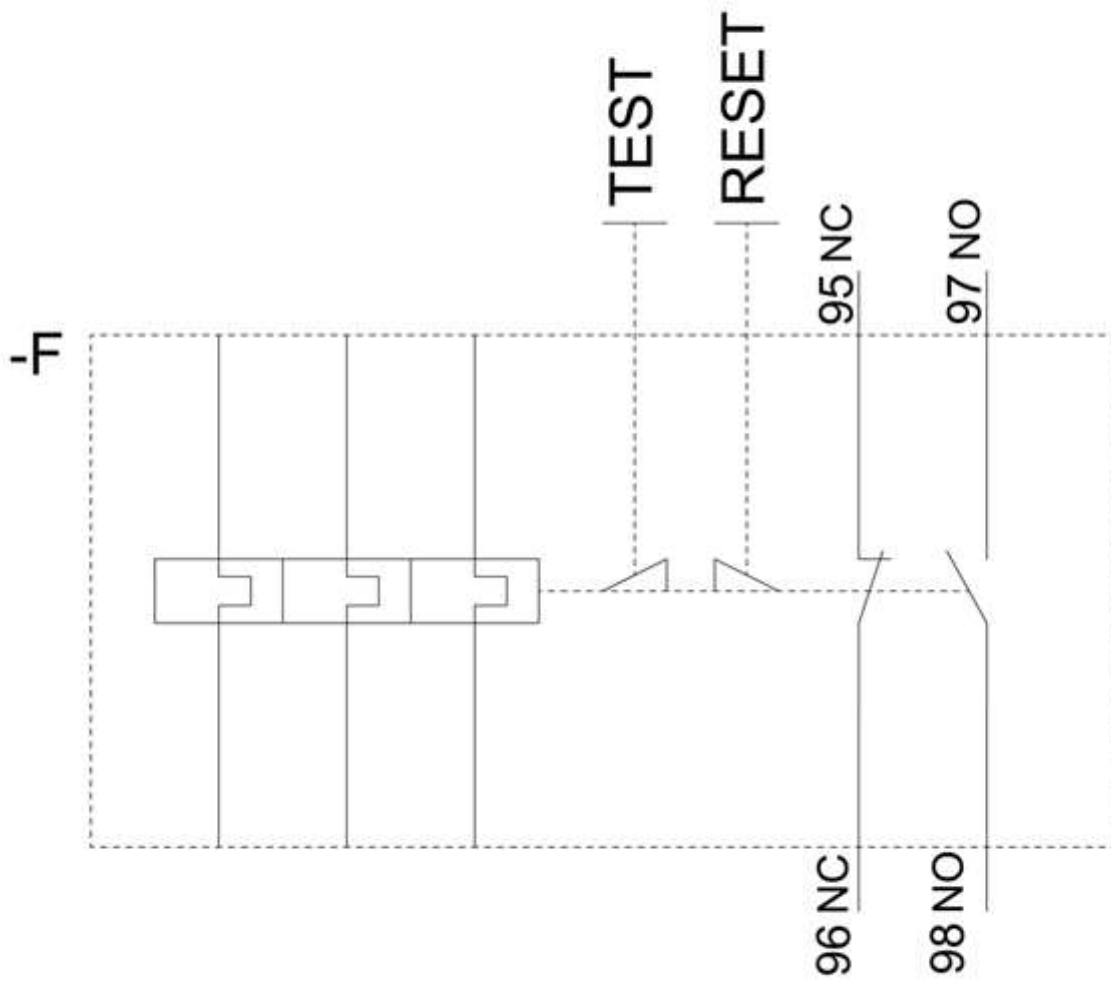
Charakteristiky: Spouštění chování, I_t , vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2056-1FX2/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2056-1FX2&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

15. 12. 2020 