



relé na přetížení 10...40 A elektronické pro ochranu motoru konstrukční velikost S0, třída 10E montáž na stykač hlavní obvod: pružinová svorka pomocný obvod: pružinová svorka ruční-automatický RESET

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	elektronické relé na přetížení
označení typu produktu	3RB3
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost relé na přetížení	S0
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S0
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu	4,5 W
<ul style="list-style-type: none"> na každý pól 	1,5 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	
<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; signalizační kontakt 97 / 98 v poloze „uvolněno“: 9g / 11 ms
tepelný proud	40 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F
Směrnice RoHS (datum)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> během provozu 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> během skladování 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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	10 ... 40 A
<ul style="list-style-type: none"> provozní výkon jmenovitá hodnota 	690 V

<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC-3e jmenovitá hodnota maximální 	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	40 A
provozní proud u AC-3e při 400 V jmenovitá hodnota	40 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 	5,5 ... 18,5 kW 7,5 ... 22 kW 11 ... 37 kW
Pomocný proudový okruh	
provedení pomocného spínače	integrovaný
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 	40 A 40 A
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	B600 / R300
Ochrana před zkratem	
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: 125 A, J: 150 A gG: 80 A, J: 100 A pojistka gG: 6 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	nástavba stykače
výška	109 mm
šířka	45 mm
hloubka	85 mm
Připojení Svorky	
součást výrobku 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 	pružinová svorka pružinová svorka
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahore a dole
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové • vícekabelové • jedno- nebo vícekabelové • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (1 ... 10 mm ²) 1x 10 mm ² 1x (1 ... 10 mm ²) 1x (1 ... 6 mm ²)

• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (1 ... 6 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné kontakty	
— jednokabelové	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	1x (24 ... 16), 2x (24 ... 16)
provedení stopky šroubováku	průměr 5 ... 6 mm
velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
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 zřepředu

Komunikace Protokol

druh řídicího napětí přes IO-Link Master	Ne
-------------------------------------------------	----

Elektromagnetická kompatibilita

rušivá vazba šířící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) odpovídá zkušební úrovni 3
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV (line to earth) odpovídá zkušební úrovni 3
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV (line to line) odpovídá zkušební úrovni 3
• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6	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

Dísej

provedení indikátoru pro polohu spínače	posuvný uzávěr
-----------------------------------------	----------------

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates
--------------------------	-----	--------------------------------	-------------------



[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

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



[Confirmation](#)

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=3RB3026-1VE0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB3026-1VE0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RB3026-1VE0>

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=3RB3026-1VE0&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB3026-1VE0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB3026-1VE0&objecttype=14&gridview=view1>



