



relé na přetížení 10...40 A elektronické pro ochranu motoru konstrukční velikost S0, třída 10E montáž na stykač hlavní obvod: šroub pomocný obvod: šroub 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	3 W
<ul style="list-style-type: none"> na každý pól 	1 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
únavová pevnost	1-6 Hz, 15 mm; 6-500 Hz, 20 m/s ² ; 10 cyklů
tepelný proud	40 A
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 09 ATEX 3001
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F
Směrnice RoHS (datum)	10/01/2009
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
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud 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	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 	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	87 mm
šířka	45 mm
hloubka	84 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 	Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový	nahore a dole

okruh	
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> jednokabelové vícekabelové jedno- nebo vícekabelové s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil u kabelů AWG pro hlavní kontakty 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x 10 mm ² 1x (1 ... 10 mm ²), 2x (1 ... 10 mm ²) 1x (1 ... 6 mm ²), 2 x (1 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 1x (16 ... 8), 2x (16 ... 8)
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 u kabelů AWG pro pomocné kontakty 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 14)
utahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> pro hlavní kontakty pro pomocné kontakty 	2 ... 2,5 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
provedení stopky šroubováku	průměr 5 ... 6 mm
velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitu připojovacího šroubu	
<ul style="list-style-type: none"> pro hlavní kontakty pro pomocných a ovládacích kontaktů 	M4 M3
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 zepředu
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
Displej	
provedení indikátoru pro polohu spínače	posuvný uzávěr
Schválení Osvědčení	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)




[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=3RB3026-1VB0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB3026-1VB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RB3026-1VB0>

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=3RB3026-1VB0&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I_t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB3026-1VB0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB3026-1VB0&objecttype=14&gridview=view1>



