



reverzační kombinace, AC-3e/AC-3, 17 A, 7,5 kW / 400 V, 3pól., AC 110 V, 50/60 Hz, šroubová svorka, elektrické a mechanické uzamykání, pomocné kontakty: 2 x 1 NO

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	reverzační kombinace
označení typu produktu	3RA23
- výrobní číslo výrobku 1 společně dodávaného stykače - výrobní číslo výrobku 2 společně dodávaného stykače - výrobní číslo výrobku společně dodávané montážní sady RH	3RT2025-1AG20 3RT2025-1AG20 3RA2923-2AA1
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S0
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	- u AC 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms - u DC 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	- u AC 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms - u DC 15g / 5 ms, 10g / 10 ms
- mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota - mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota	10 000 000 10 000 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Směrnice RoHS (datum)	10/01/2009
Hmotnost	0,88 kg
Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	- během provozu -25 ... +60 °C - během skladování -55 ... +80 °C
Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty	3
počet rozpínacích kontaktů pro hlavní kontakty	0
provozní napětí	- u AC-3 jmenovitá hodnota maximální 690 V - u AC-3e jmenovitá hodnota maximální 690 V
provozní proud	- u AC-3 - při 400 V jmenovitá hodnota 17 A - při 500 V jmenovitá hodnota 17 A

— při 690 V jmenovitá hodnota	13 A
• u AC-3e	
— při 400 V jmenovitá hodnota	17 A
— při 500 V jmenovitá hodnota	17 A
— při 690 V jmenovitá hodnota	13 A
provozní výkon	
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	11 kW
• u AC-3e	
— při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	11 kW
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
hustota spínání	
• u AC-3 maximální	1 000 1/h
• u AC-3e maximální	1 000 1/h
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí 1 u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	110 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	110 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	0,8 ... 1,1
• při 60 Hz	0,8 ... 1,1
zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	65 VA
účinnost induktivní při záběrovém výkonu cívky	
• při 50 Hz	0,82
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	8,5 VA
účinnost induktivní při přidrženém příkonu cívky	
• při 50 Hz	0,25
Pomocný proudový okruh	
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• na jeden směr otáčení	1
• okamžitě spínající	2
spolehlivost pomocných kontaktů	< 1 chyba na 100 mil. spínání
Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
• při 480 V jmenovitá hodnota	14 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	17 A
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor	
• při 220/230 V jmenovitá hodnota	5 hp
• při 460/480 V jmenovitá hodnota	10 hp
• při 575/600 V jmenovitá hodnota	15 hp
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	A600 / Q600
Ochrana před zkratem	
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A
— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 10 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
výška	101 mm

šířka	90 mm
hloubka	97 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• u sériové montáže — dopředu 6 mm — dozadu 0 mm — nahoru 6 mm — dolů 6 mm — do stran 6 mm • k uzemněným částem — dopředu 6 mm — dozadu 0 mm — nahoru 6 mm — do stran 6 mm — dolů 6 mm • k částem pod napětím — dopředu 6 mm — dozadu 0 mm — nahoru 6 mm — dolů 6 mm — do stran 6 mm	

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh • na stykači pro pomocné kontakty • magnetické cívky	Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty	
• jednokabelové • jedno- nebo vícekabelové • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné kontakty — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Parametry související s bezpečností

funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci	Ano; bezpečnostní ukazatele, viz jednotlivé komponenty
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 zepředu

Komunikace Protokol

funkce produktu komunikace sběrnice	Ano
protokol je podporován protokol AS-Interface	Ne
funkce produktu rozhraní řídicího proudu s rozhraním IO-Link	Ne

Aprobace Certifikáty

General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-------------------	----------------------



[Special Test Certificate](#)



Maritime application




[Confirmation](#)
[Special Test Certificate](#)
[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RA2325-8XB30-1AG2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XB30-1AG2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2325-8XB30-1AG2>

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=3RA2325-8XB30-1AG2&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XB30-1AG2/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2325-8XB30-1AG2&objecttype=14&gridview=view1>


