

reverzační kombinace, AC-3e/AC-3, 7 A, 3 kW / 400 V, 3pól., AC 110 V, 50/60 Hz, šroubová svorka, elektrické a mechanické uzamykání



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	reverzační kombinace
označení typu produktu	3RA23
<ul style="list-style-type: none"> výrobní číslo výrobku 1 společně dodávaného stykače výrobní číslo výrobku 2 společně dodávaného stykače výrobní číslo výrobku společně dodávané montážní sady RH 	3RT2015-1AF02 3RT2015-1AF02 3RA2913-2AA1
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S00
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
rázová pevnost při obdélíkovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> u AC u DC 	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> u AC u DC 	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> 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
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 během skladování 	-25 ... +60 °C -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	
<ul style="list-style-type: none"> u AC-3 jmenovitá hodnota maximální u AC-3e jmenovitá hodnota maximální 	690 V 690 V
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> při 400 V jmenovitá hodnota při 500 V jmenovitá hodnota při 690 V jmenovitá hodnota 	7 A 6 A 4,9 A

<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota 	<p>7 A 6 A 4,9 A</p>
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota • u AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota 	<p>3 kW 3 kW 4 kW 3 kW 4 kW 3 kW</p>
hustota spínání	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 maximální • u AC-3e maximální 	<p>750 1/h 750 1/h</p>
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí 1 u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota • při 60 Hz jmenovitá hodnota 	<p>110 V 110 V</p>
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz • při 60 Hz 	<p>0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1</p>
zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz 	27 VA
účinnost induktivní při záběrovém výkonu cívky	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz 	0,8
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz 	4,2 VA
účinnost induktivní při přidrženém příkonu cívky	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz 	0,25
Pomocný proudový okruh	
spolehlivost pomocných kontaktů	< 1 chyba na 100 mil. spínání
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 	<p>4,8 A 6,1 A</p>
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor	
<ul style="list-style-type: none"> • při 200/208 V jmenovitá hodnota • při 220/230 V jmenovitá hodnota • při 460/480 V jmenovitá hodnota • při 575/600 V jmenovitá hodnota 	<p>1,5 hp 2 hp 3 hp 5 hp</p>
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	A600 / Q600
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 	<p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A pojistka gG: 10 A</p>
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	68 mm
šířka	90 mm
hloubka	73 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	Šroubovací přípojka
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
• na stykači pro pomocné kontakty	Šroubovací přípojka
• magnetické cívký	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty	
• jednokabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
• jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 4 mm ²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Parametry související s bezpečností

hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
podíl nebezpečných výpadků	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	40 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	75 %
četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920	100 FIT
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 a
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 zpredu

Komunikace Protokol

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

Schválení Osvědčení

General Product Approval	Declaration of Conformity
---------------------------------	----------------------------------



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping



Marine / Shipping	other	Railway
 PRS	 RINA	 RMRS
	Confirmation	Vibration and Shock

Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3RA2315-8XB30-1AF0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2315-8XB30-1AF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2315-8XB30-1AF0>

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=3RA2315-8XB30-1AF0&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I_{ft}, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-1AF0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2315-8XB30-1AF0&objecttype=14&gridview=view1>



