

kombinace pro reverzační spouštění AC-3, 30 kW/400 V, AC/DC 20-33V 3pól., konstrukční velikost S2 šroubová svorka elektrické a mechanické blokování integrovány 2 NO



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 RS 	3RT2037-1NB30 3RT2037-1NB30 3RA2933-2AA1
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S2
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • pomocný spínač • stupeň krytí IP čelní 	Ano IP20
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC • u DC 	7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms 7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 	12g / 5 ms, 7g / 10 ms

• u DC	12g / 5 ms, 7g / 10 ms
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota	10 000 000
• mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota	10 000 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota 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
provozní proud	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	65 A
provozní výkon	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	30 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	37 kW
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	30 kW
hustota spínání u AC-3 maximální	700 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí řídicího napětí	AC/DC
řídicí napětí 1 u AC	
• při 50 Hz	20 ... 33 V
• při 60 Hz	20 ... 33 V
řídicí napětí 1	
• u DC	20 ... 33 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
provedení omezovače přepětí	s varistorem
zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	40 V·A
• při 60 Hz	40 V·A

účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky	
• při 50 Hz	0,64
• při 60 Hz	0,5
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	2 V·A
• při 60 Hz	2 V·A
účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky	
• při 50 Hz	0,36
• při 60 Hz	0,39
záběrový výkon magnetické cívky u DC	23 W
přidržený příkon magnetické cívky u DC	1 W

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
• na jeden směr otáčení	0
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	65 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	62 A
odevzdaný mechanický výkon [hp]	
• pro 3fázový asynchronní motor	
— při 220/230 V jmenovitá hodnota	20 hp
— při 460/480 V jmenovitá hodnota	50 hp
— při 575/600 V jmenovitá hodnota	50 hp
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	A600 / Q600

Ochrana proti zkratu

provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 250 A
— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 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	141 mm
šířka	120 mm
hloubka	130 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 10 mm — dozadu 0 mm — nahoru 10 mm — dolů 10 mm — do stran 10 mm • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 10 mm — dozadu 0 mm — nahoru 10 mm — do stran 10 mm — dolů 10 mm • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 10 mm — dozadu 0 mm — nahoru 10 mm — dolů 10 mm — do stran 10 mm 	

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh 	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) — jedno- nebo vícekabelové 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²) • u kabelů AWG pro hlavní kontakty 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) 	
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) • u kabelů AWG pro pomocné kontakty 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) 	

Parametry související s bezpečností

hodnota B10	
<ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	1 000 000
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 	40 %
<ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	73 %
četnost výpadků [FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 	100 FIT
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 y

Komunikace/ Protokol

funkce produktu komunikace sběrnice	Ano
protokol je podporován	
<ul style="list-style-type: none"> • protokol AS-Interface 	Ne
funkce produktu rozhraní řídicího proudu s rozhraním IO-Link	Ne

Schválení Osvědčení

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

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



DNVGL.COM/AF

[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=3RA2337-8XB30-1NB3>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2337-8XB30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2337-8XB30-1NB3>

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

Makra, ...)

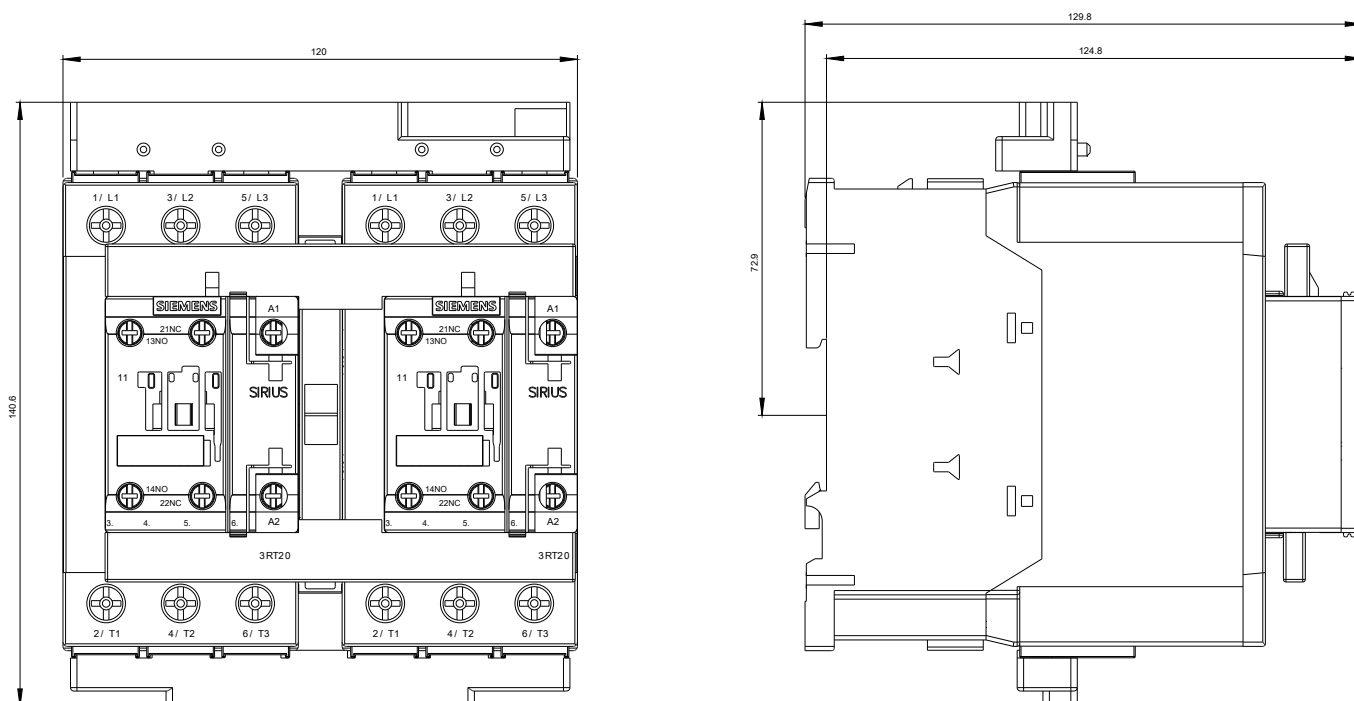
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA2337-8XB30-1NB3&lang=en

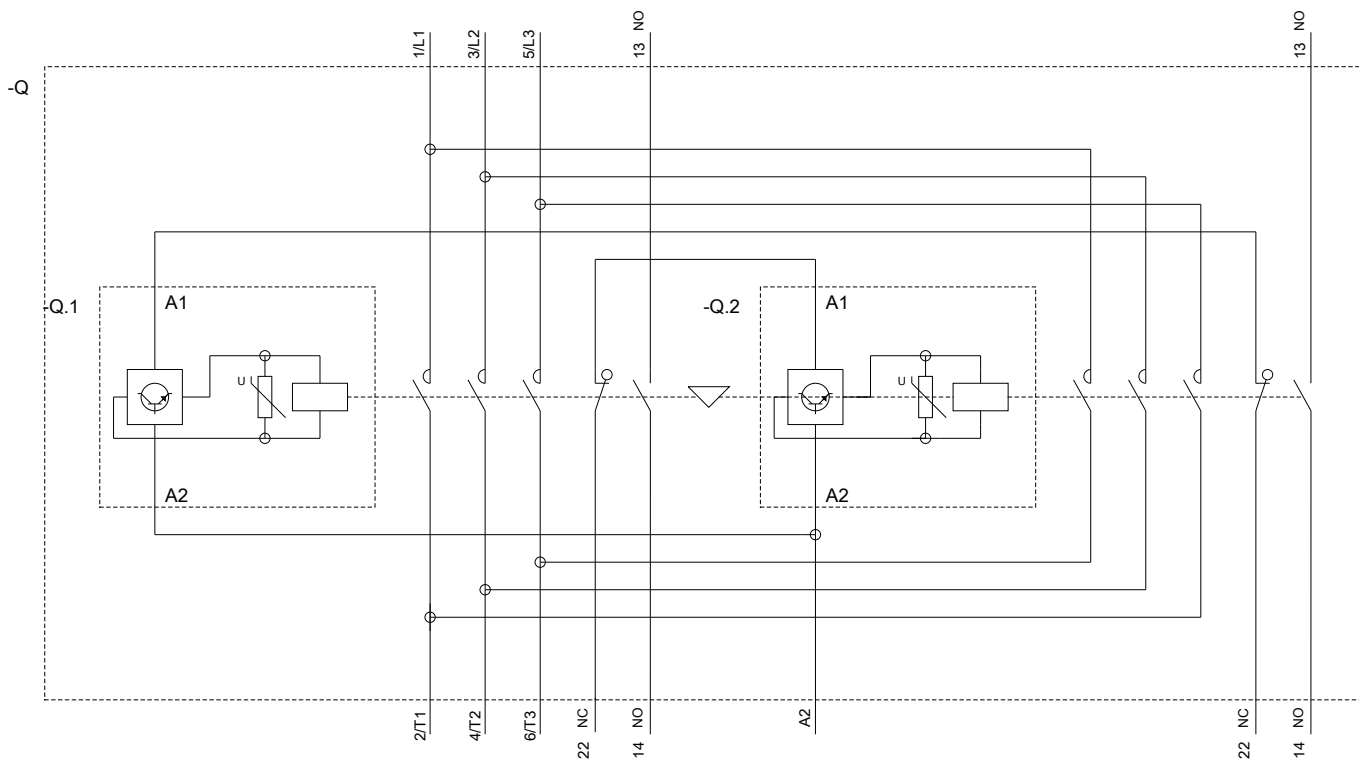
Charakteristiky: Spouštění chování, I_{pt}, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2337-8XB30-1NB3/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RA2337-8XB30-1NB3&objectype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

25.11.2020