

kombinace pro reverzační spouštění AC-3, 4 kW/400 V, DC 24 V
3pól., konstrukční velikost S00 pružinová svorka elektrické a
mechanické blokování



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 	3RT2016-2BB42 3RT2016-2BB42 3RA2913-2AA2
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S00
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • pomocný spínač • stupeň krytí IP čelní 	Ano IP20
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 	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms

• u DC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 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	9 A
provozní výkon	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	4 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	4,5 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	5,5 kW
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	4 kW
hustota spínání u AC-3 maximální	750 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí řídicího napětí	DC
řídicí napětí 1	
• u DC jmenovitá hodnota	24 V
záběrový výkon magnetické cívky u DC	4 W
přidržený příkon magnetické cívky u DC	4 W

Pomocné obvody

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	7,6 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	9 A

odevzdaný mechanický výkon [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 200/208 V jmenovitá hodnota 2 hp — při 220/230 V jmenovitá hodnota 3 hp — při 460/480 V jmenovitá hodnota 5 hp — při 575/600 V jmenovitá hodnota 7,5 hp 	
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	A600 / Q600





Ochrana proti zkratu






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 gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A — při typu přiřazení 2 nezbytná výbava gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 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	84 mm
šířka	90 mm
hloubka	83 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 6 mm — dozadu 0 mm — nahoru 6 mm — dolů 6 mm — do stran 6 mm • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 6 mm — dozadu 0 mm — nahoru 6 mm — do stran 6 mm — dolů 6 mm • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 6 mm — dozadu 0 mm — nahoru 6 mm — dolů 6 mm — do stran 6 mm 	

Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh 	pružinová svorka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty 	2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (20 ... 12)
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 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 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	40 % 75 %
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
				Miscellaneous Special Test Certificate

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report					

Marine / Shipping	other	Railway
	Confirmation	Vibration and Shock
		

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=3RA2316-8XB30-2BB4>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB30-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2316-8XB30-2BB4>

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

Makra, ...)

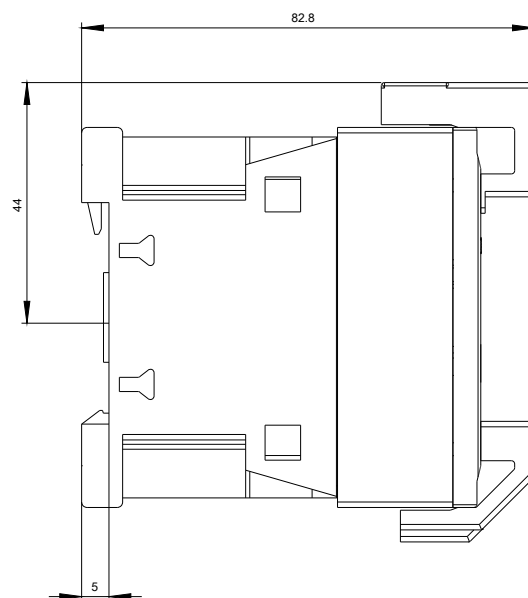
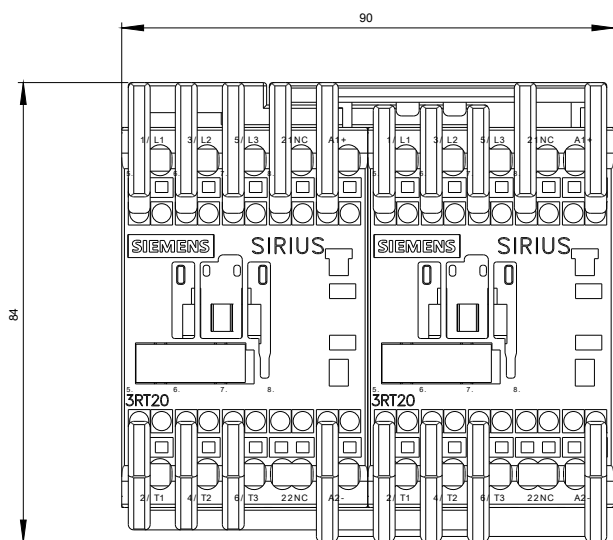
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XB30-2BB4&lang=en

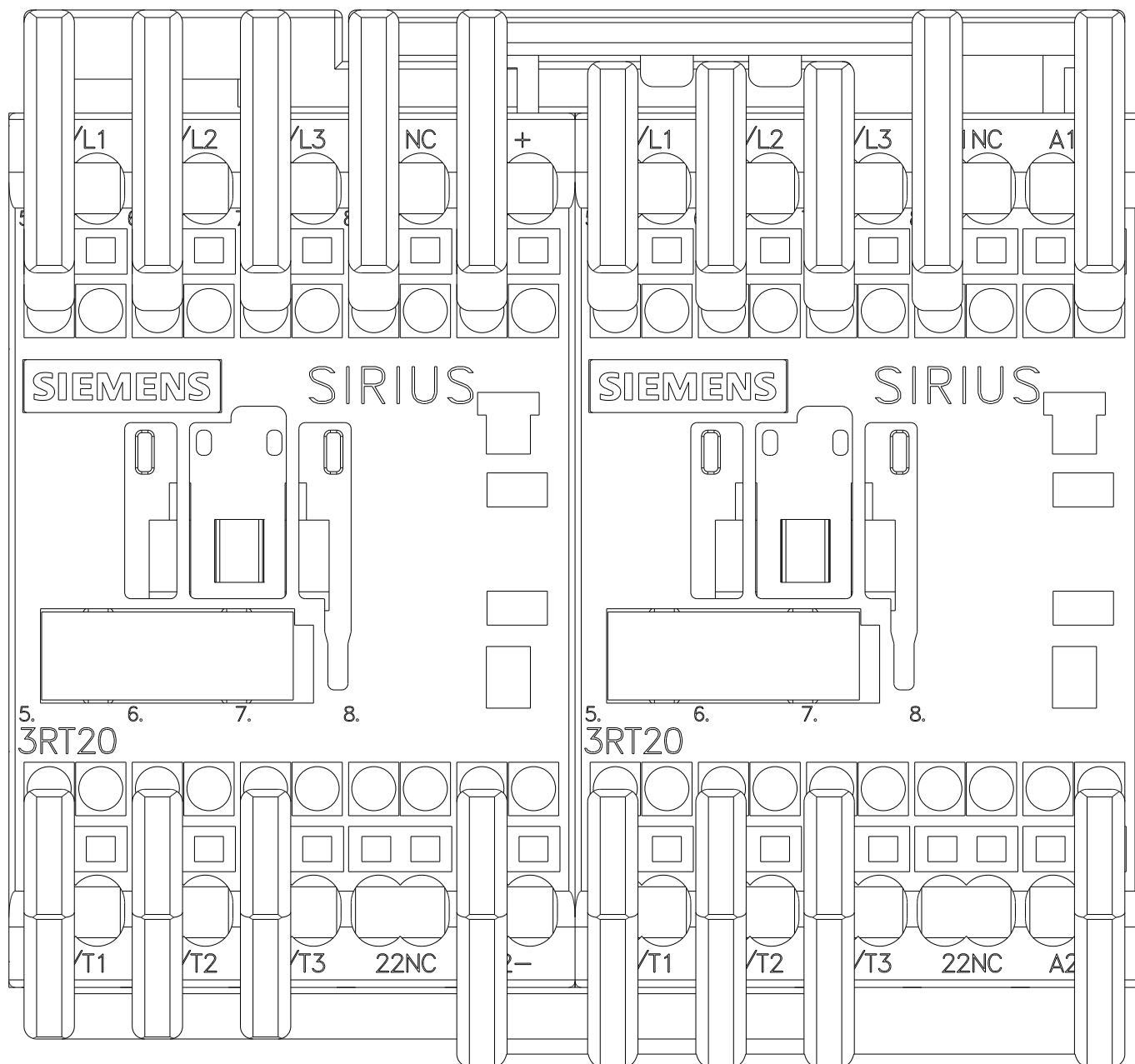
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

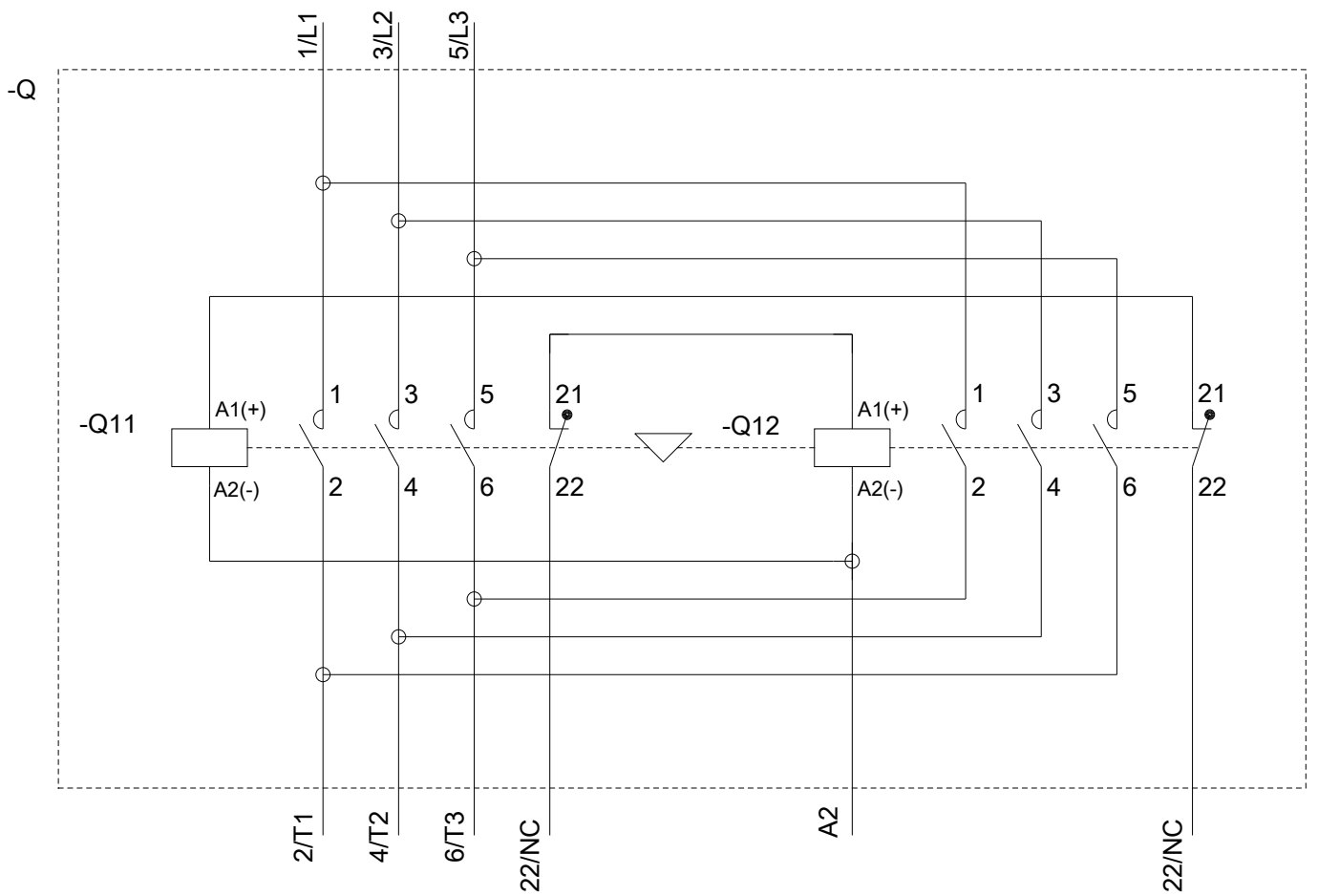
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-2BB4/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2316-8XB30-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

25.11.2020