

kombinace pro reverzační spouštění AC-3, 37 kW/400 V, AC/DC 20-33V 3pól., konstrukční velikost S2 šroubová svorka elektrické a mechanické blokování integrovány 2 NO s napěťovou odbočkou



<b>Název značky produktu</b>	SIRIUS
<b>označení produktu</b>	reverzační kombinace
<b>označení typu produktu</b>	3RA23
<ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobní číslo výrobku 1 společně dodávaného stykače</li> <li>• výrobní číslo výrobku 2 společně dodávaného stykače</li> <li>• výrobní číslo výrobku společně dodávané montážní sady RS</li> </ul>	<a href="#">3RT2038-1NB30-0CC0</a>  <a href="#">3RT2038-1NB30</a>  <a href="#">3RA2933-2AA1</a>

Obecné technické údaje	
<b>konstrukční velikost stykače</b>	S2
<b>rozšíření produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> </ul>	Ano IP20
<b>rázová pevnost při obdélníkovém rázu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> <li>• u DC</li> </ul>	7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms 7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms
<b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>	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
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	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

<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>	0
<b>počet rozpínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>	0
• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
<b>provozní proud</b>	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	80 A
<b>provozní výkon</b>	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota	37 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	45 kW
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	30 kW
hustota spínání u AC-3 maximální	500 1/h

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí řídicího napětí</b>	AC/DC
<b>řídicí napětí 1 u AC</b>	
• při 50 Hz	20 ... 33 V
• při 60 Hz	20 ... 33 V
<b>řídicí napětí 1</b>	
• u DC	20 ... 33 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b>	
• při 50 Hz	0,8 ... 1,1
• při 60 Hz	0,8 ... 1,1
<b>provedení omezovače přepětí</b>	s varistorem
<b>zdánlivý výkon přítahu magnetické cívky u AC</b>	
• při 50 Hz	40 V·A
• při 60 Hz	40 V·A

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

#### Pomocné obvody

<b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	
• na jeden směr otáčení	0
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	
• na jeden směr otáčení	1
• okamžitě spínající	2
<b>spolehlivost pomocných kontaktů</b>	< 1 chyba na 100 mil. spínání

#### Jmenovité údaje UL/CSA

<b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>	
• při 480 V jmenovitá hodnota	65 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	62 A
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>	
• 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	60 hp
<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>	A600 / Q600

#### Ochrana proti zkratu

<b>provedení pojistkové vložky</b>	
• 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: 160 A
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 10 A

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• <b>Montážní poloha</b>	u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°
--------------------------	--

<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
<b>výška</b>	141 mm
<b>šířka</b>	120 mm
<b>hloubka</b>	130 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 10 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 10 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> <li>— do stran 10 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 10 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 10 mm</li> <li>— do stran 10 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 10 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 10 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> <li>— do stran 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	

## Připojení Svorky

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

## Parametry související s bezpečností

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

### Komunikace/ Protokol

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



RINA



RMRS



DNV-GL

### other

[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=3RA2338-8XE30-1NB3>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2338-8XE30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2338-8XE30-1NB3>

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

Makra, ...)

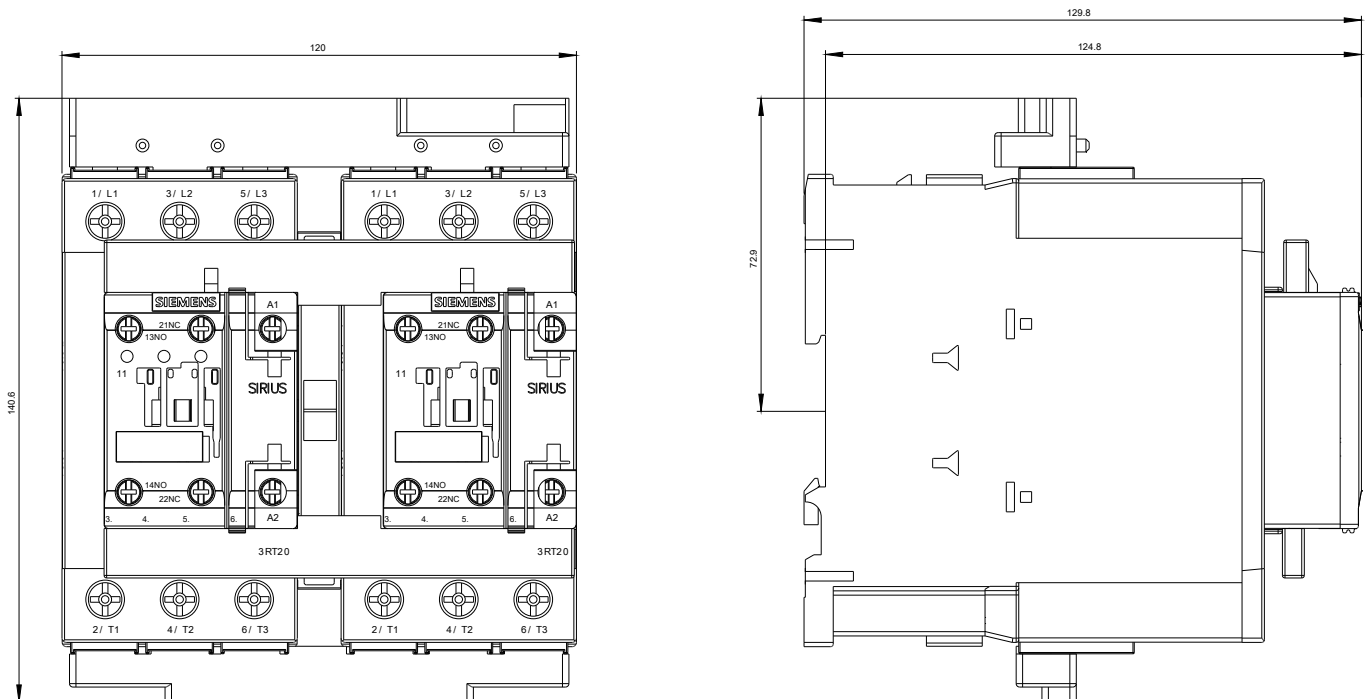
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RA2338-8XE30-1NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA2338-8XE30-1NB3&lang=en)

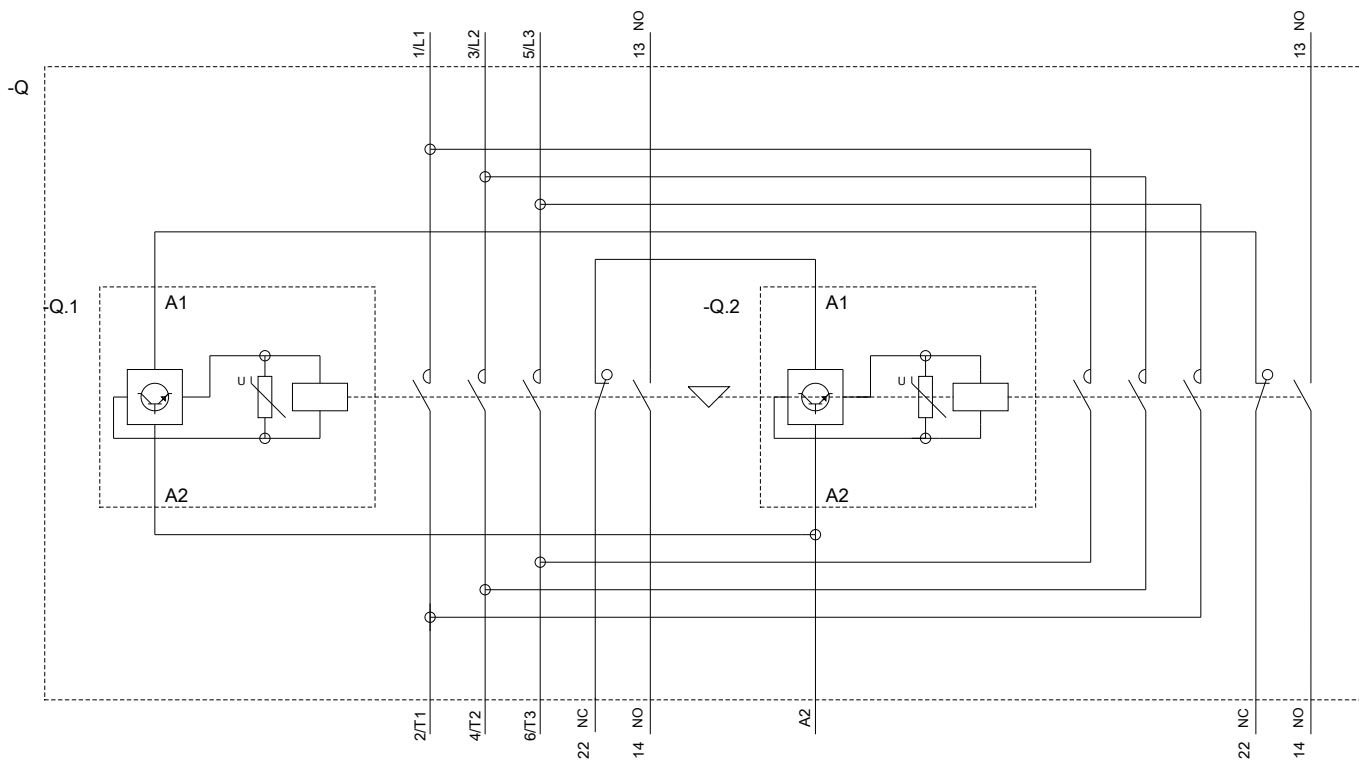
Charakteristiky: Spouštění chování, I<sub>2t</sub>, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2338-8XE30-1NB3/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RA2338-8XE30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

25.11.2020