

kombinace pro reverzační spouštění AC-3, 18,5 kW/400 V AC 110 V  
50Hz/120V 60Hz, 3pól. konstrukční velikost S2, šroubová svorka  
elektrické a mechanické blokování integrovány 2 NO



<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="#">3RT2035-1AK60</a>  <a href="#">3RT2035-1AK60</a>  <a href="#">3RA2933-2AA1</a>
<b>Obecné technické údaje</b>	
<b>konstrukční velikost stykače</b>	S2
<b>rozšíření produktu</b>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> </ul>	IP20
<b>rázová pevnost při obdélníkovém rázu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>	11,8g / 5 ms, 11,6g / 10 ms
<b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>	18,5g / 5 ms, 11,6g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> <li>mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota</li> </ul>	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> </ul>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>okolní teplota během provozu</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>okolní teplota během skladování</li> </ul>	-55 ... +80 °C

### Hlavní proudový okruh

<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>	3
<b>počet rozpínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>	690 V
<b>provozní proud</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	41 A
<b>provozní výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	18,5 kW 18,5 kW 18,5 kW
hustota spínání u AC-3 maximální	1 000 1/h

### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí řídicího napětí</b>	AC
<b>řídicí napětí 1 u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> <li>při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	110 V 120 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
<b>zdánlivý výkon přítahu magnetické cívky u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>	212 V·A 188 V·A
<b>účinnost induktivní při záběrovém výkonu cívky</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>	0,67 0,65
<b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz</li> <li>• při 60 Hz</li> </ul>	<p>18,5 V·A</p> <p>16,5 V·A</p>
<b>účinník induktivní při přídržném příkonu cívky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz</li> <li>• při 60 Hz</li> </ul>	<p>0,36</p> <p>0,39</p>

#### Pomocné obvody

<b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na jeden směr otáčení</li> </ul>	0
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na jeden směr otáčení</li> <li>• okamžitě spínající</li> </ul>	<p>1</p> <p>2</p>
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>40 A</p> <p>41 A</p>
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 220/230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 460/480 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 575/600 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	<p>15 hp</p> <p>30 hp</p> <p>40 hp</p>
<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>	A600 / Q600

#### Ochrana proti zkratu

<b>provedení pojistkové vložky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> <li>— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava</li> <li>— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava</li> </ul> </li> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>	<p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A</p> <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A</p> <p>pojistka gG: 10 A</p>
--	---

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>	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</li> </ul>	

— dopředu	10 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	10 mm
— dolů	10 mm
— do stran	10 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	10 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	10 mm
— do stran	10 mm
— dolů	10 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	10 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	10 mm
— dolů	10 mm
— do stran	10 mm

## Připojení Svorky

<b>provedení elektrického připojení</b>	
• pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro hlavní kontakty	
— jednokabelové	2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )
— jedno- nebo vícekabelové	2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— 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> )
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

## Parametry související s bezpečností





<b>hodnota B10</b>	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
<b>podíl nebezpečných výpadků</b>	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	40 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	73 %
<b>četnost výpadků [FIT]</b>	
• 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"> <li>• protokol AS-Interface</li> </ul>	Ne
funkce produktu rozhraní řídicího proudu s rozhraním IO-Link	Ne

### Schválení Osvědčení

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA  UL  EAC  EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

### Marine / Shipping

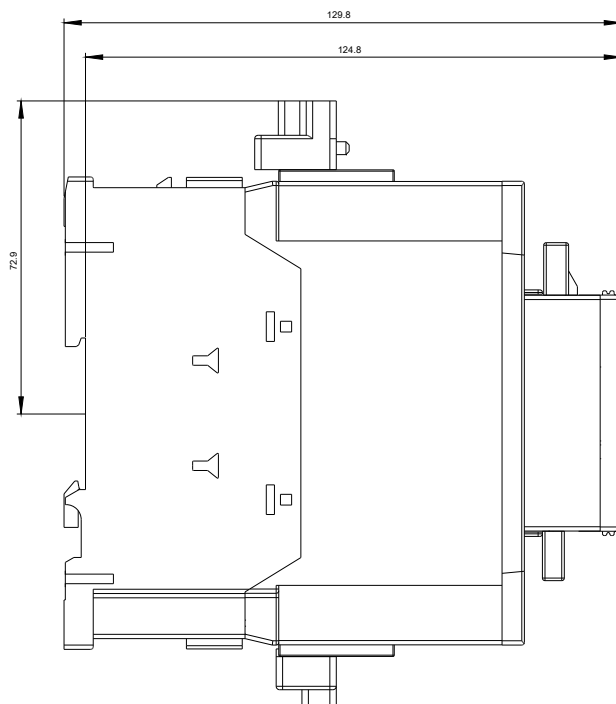
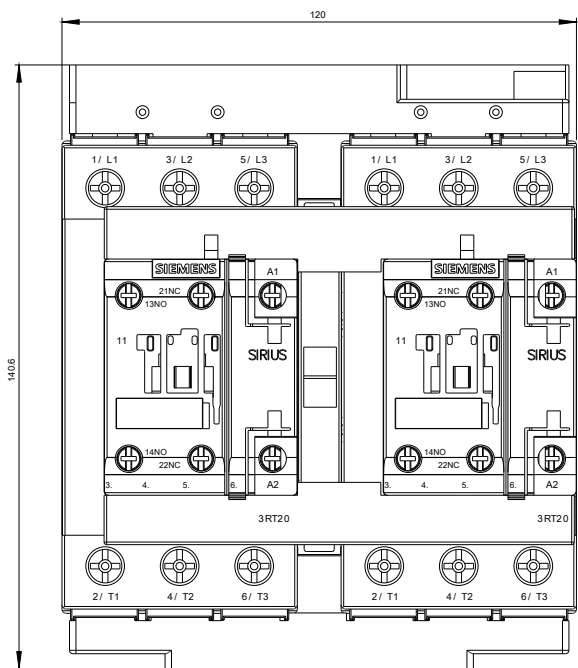
 ABS  BUREAU VERITAS  LRS  PRS  RINA  RMRS
--

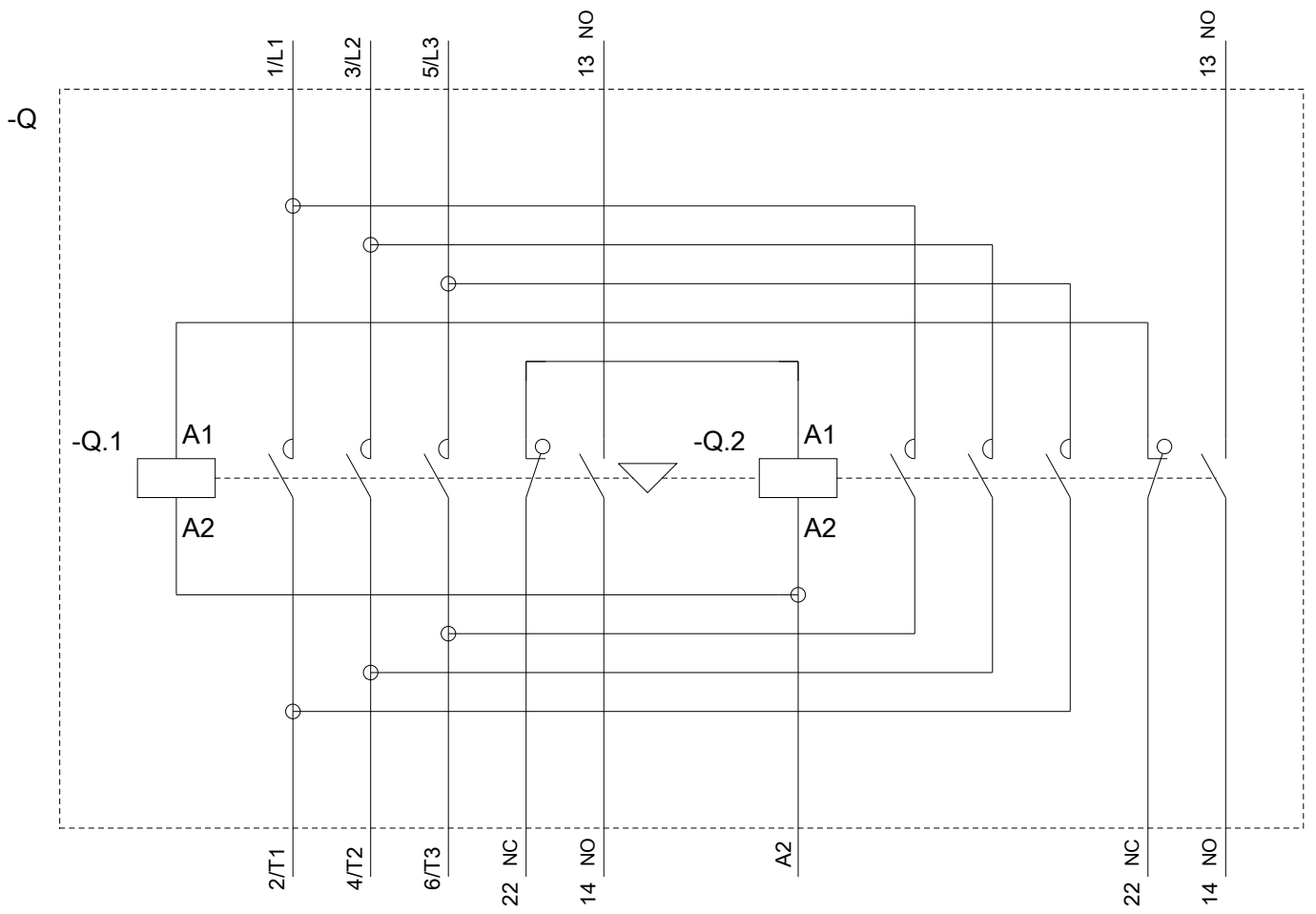
Marine / Shipping	other
-------------------	-------

 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>
--	------------------------------

### 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=3RA2335-8XB30-1AK6>
- CAX Online generátor**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2335-8XB30-1AK6>
- Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2335-8XB30-1AK6>
- 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=3RA2335-8XB30-1AK6&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2335-8XB30-1AK6&lang=en)
- Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2335-8XB30-1AK6/char>
- Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)**  
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2335-8XB30-1AK6&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

25.11.2020