

kombinace pro reverzační spouštění AC-3,3 kW/400 V, AC 48V, 50/60 Hz 3pól., konstrukční velikost S00 pružinová svorka elektrické a mechanické blokování



|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <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> </ul>      | <a href="#">3RT2015-2AH02</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobní číslo výrobku 2 společně dodávaného stykače</li> </ul>      | <a href="#">3RT2015-2AH02</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobní číslo výrobku společně dodávané montážní sady RH</li> </ul> | <a href="#">3RA2913-2AA2</a>  |

| Obecné technické údaje  |                            |
|---|----------------------------|
| <b>konstrukční velikost stykače</b>                                       | S00                        |
| <b>rozšíření produktu</b>   |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> </ul>        | Ano                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> </ul> | IP20                       |
| <b>rázová pevnost při obdélíkovém rázu</b>                                |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>                  | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC</li> </ul>                  | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| <b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>                                  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>                  | 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                 |
| <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>  | 3       |
| <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<br>— při 400 V jmenovitá hodnota             | 7 A     |
| <b>provozní výkon</b>                                 |         |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota             | 3 kW    |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                         | 3,5 kW  |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                         | 4 kW    |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota                  | 3 kW    |
| hustota spínání u AC-3 maximální                      | 750 1/h |

#### Řídicí obvod Ovládání

|  |              |
|--|--------------|
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>   | AC           |
| <b>řídicí napětí 1 u AC</b>  |              |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota  | 48 V         |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota  | 48 V         |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b> |              |
| • při 50 Hz  | 0,8 ... 1,1  |
| • při 60 Hz  | 0,85 ... 1,1 |
| <b>zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC</b>                                      |              |
| • při 50 Hz  | 27 V·A       |
| <b>účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky</b>                                     |              |
| • při 50 Hz  | 0,8          |
| <b>přídružný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>                                   |              |

|   |         |
|---|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz</li> </ul> | 4,2 V·A |
| <b>účinník induktivní při přídržném příkonu cívky</b>         |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz</li> </ul> | 0,25    |

#### Pomocné obvody

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <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> </ul>   | 4,8 A                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 6,1 A                          |
| <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 200/208 V jmenovitá hodnota</li> <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> | 1,5 hp<br>2 hp<br>3 hp<br>5 hp |
| <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> | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A<br>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A<br>pojistka gG: 10 A |

#### 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>   | 84 mm  |
| <b>šířka</b>   | 90 mm  |
| <b>hloubka</b>   | 83 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</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem</li> </ul> | 6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm   |

|                        |      |
|------------------------|------|
| — 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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>provedení elektrického připojení</b>         |                                   |
| • pro hlavní proudový okruh                     | pružinová svorka                  |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>        |                                   |
| • pro hlavní kontakty                           |                                   |
| — jednokabelové                                 | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )   |
| — jedno- nebo vícekabelové                      | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )   |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil   | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty              | 1x (20 ... 12)                    |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>        |                                   |
| • pro pomocné kontakty                          |                                   |
| — jedno- nebo vícekabelové                      | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty             | 2x (20 ... 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                                    | 75 %      |
| <b>četnost výpadků [FIT]</b>   |           |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920                                     | 100 FIT   |
| <b>T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</b> | 20 y      |

## Komunikace/ Protokol

|   |     |
|---|-----|
| funkce produktu komunikace sběrnice                                     | Ano |
| protokol je podporován  | Ne  |
| <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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|
|-------------------|-------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA

| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|
|-------------------|-------|---------|



RMRS



DNV-GL

[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=3RA2315-8XB30-2AH0>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2315-8XB30-2AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2315-8XB30-2AH0>

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

**Makra, ...)**

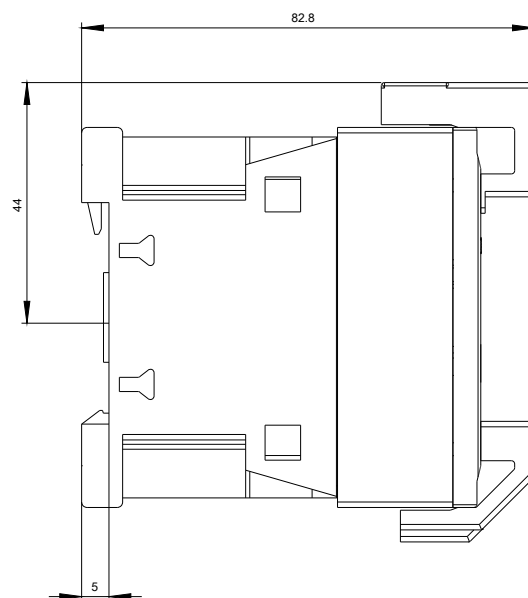
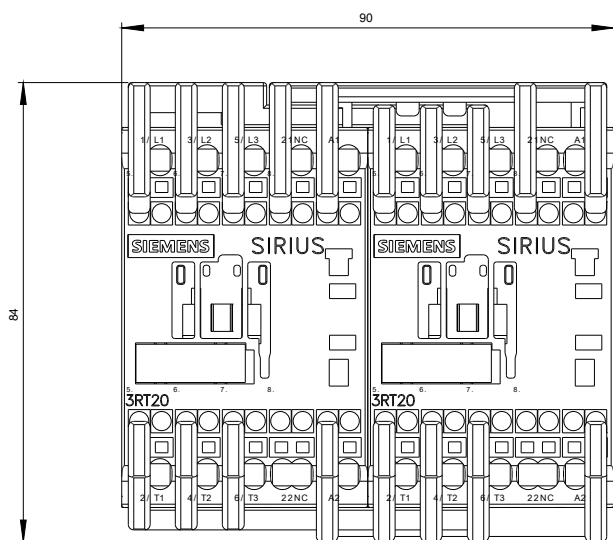
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-2AH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-2AH0&lang=en)

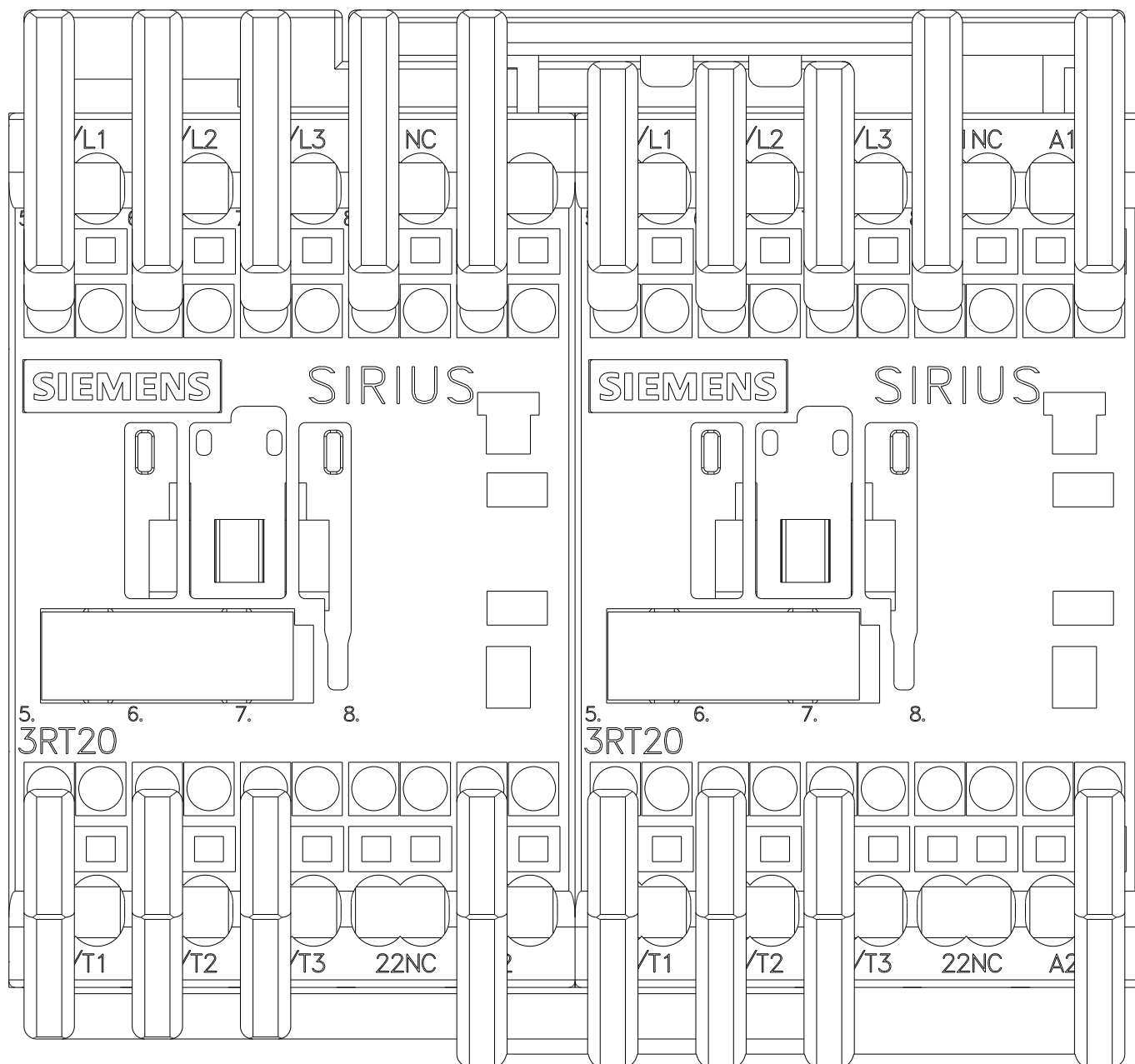
**Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-2AH0/char>

**Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2315-8XB30-2AH0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

25.11.2020