

kombinace pro reverzační spouštění, AC-3, 45 kW 400 V, AC/DC 20-33 V 3pól., konstrukční velikost S3 šroubová svorka elektrické a mechanické blokování integrovány 2NO a varistor 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="#">3RT2046-1NB30-0CC0</a><br><br><a href="#">3RT2046-1NB30</a><br><br><a href="#">3RA2943-2AA1</a> |

| Obecné technické údaje  |  |
|---|--|
| <b>konstrukční velikost stykače</b>   | S3   |
| <b>rozšíření produktu</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> </ul> | Ano<br>IP20  |
| <b>rázová pevnost při obdélíkovém rázu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> <li>• u DC</li> </ul>                            | 6,7g / 5 ms, 4,0g / 10 ms<br>6,7g / 5 ms, 4,0g / 10 ms |
| <b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>  | 10,6g / 5 ms, 6,3g / 10 ms                             |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| • u DC  | 10,6g / 5 ms, 6,3g / 10 ms |
| • mechanická životnost (počet spínacích cyklů)<br>stykače typická hodnota                                   | 10 000 000                 |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače<br>s nasazeným blokem pomocných spínačů typická<br>hodnota | 10 000 000                 |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>   | Q                          |

#### Podmínky prostředí

|  |                |
|--|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře<br>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<br>maximální | 1 000 V |
| <b>provozní proud</b>                                   |         |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota               | 95 A    |
| <b>provozní výkon</b>                                   |         |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota               | 45 kW   |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                           | 75 kW   |
| hustota spínání u AC-3 maximální                        | 850 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<br/>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  | 163 V·A      |
| • při 60 Hz  | 163 V·A      |
| <b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>                                       |              |

|   |         |
|---|---------|
| • při 50 Hz                                   | 3,1 V·A |
| • při 60 Hz                                   | 3,1 V·A |
| <b>záběrový výkon magnetické cívky u DC</b>   | 76 W    |
| <b>přídružný příkon magnetické cívky u DC</b> | 1,8 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 |

#### Jmenovité údaje UL/CSA

|   |             |
|---|-------------|
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |             |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 96 A        |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 77 A        |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |             |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |             |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 30 hp       |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 30 hp       |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 75 hp       |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 75 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: 355 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>                             | 160 mm   |
| <b>šířka</b>                             | 150 mm   |
| <b>hloubka</b>                           | 152 mm   |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b> |  |
| • u sériové montáže                      |  |
| — 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                           |  |
| — jedno- nebo vícekabelové                      | 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil   | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )                                 |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | 2x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )                                   |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty              | 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)   |
| <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>podíl nebezpečných výpadků</b>  |      |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920                                     | 40 % |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920                                    | 73 % |
| <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 |
|--|-----|






|  |    |
|--|----|
| protokol je podporován                                       |    |
| • protokol AS-Interface                                      | Ne |
| funkce produktu rozhraní řídicího proudu s rozhraním IO-Link | Ne |

### Schválení Osvědčení

| General Product Approval  | Declaration of Conformity  | Test Certificates   | Marine / Shipping  |
|---|--|---|--|
| <br>UL | <br>EAC | <br>EG-Konf. | <br>ABS |

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

| Marine / Shipping   | other   |
|---|---|
| <br>LRS                      | <br>PRS  |
| <br>RINA                     | <br>RMRS |
| <br>DNV-GL<br>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=3RA2346-8XE30-1NB3>

#### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2346-8XE30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2346-8XE30-1NB3>

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

#### Makra, ...)

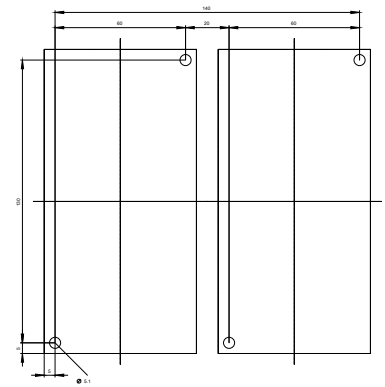
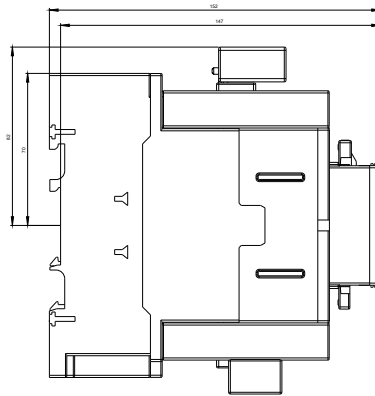
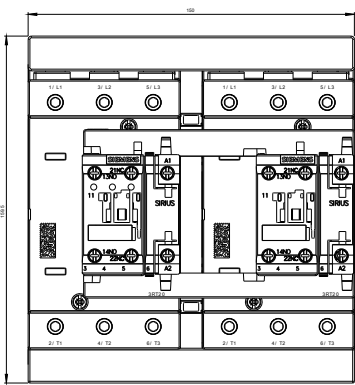
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2346-8XE30-1NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2346-8XE30-1NB3&lang=en)

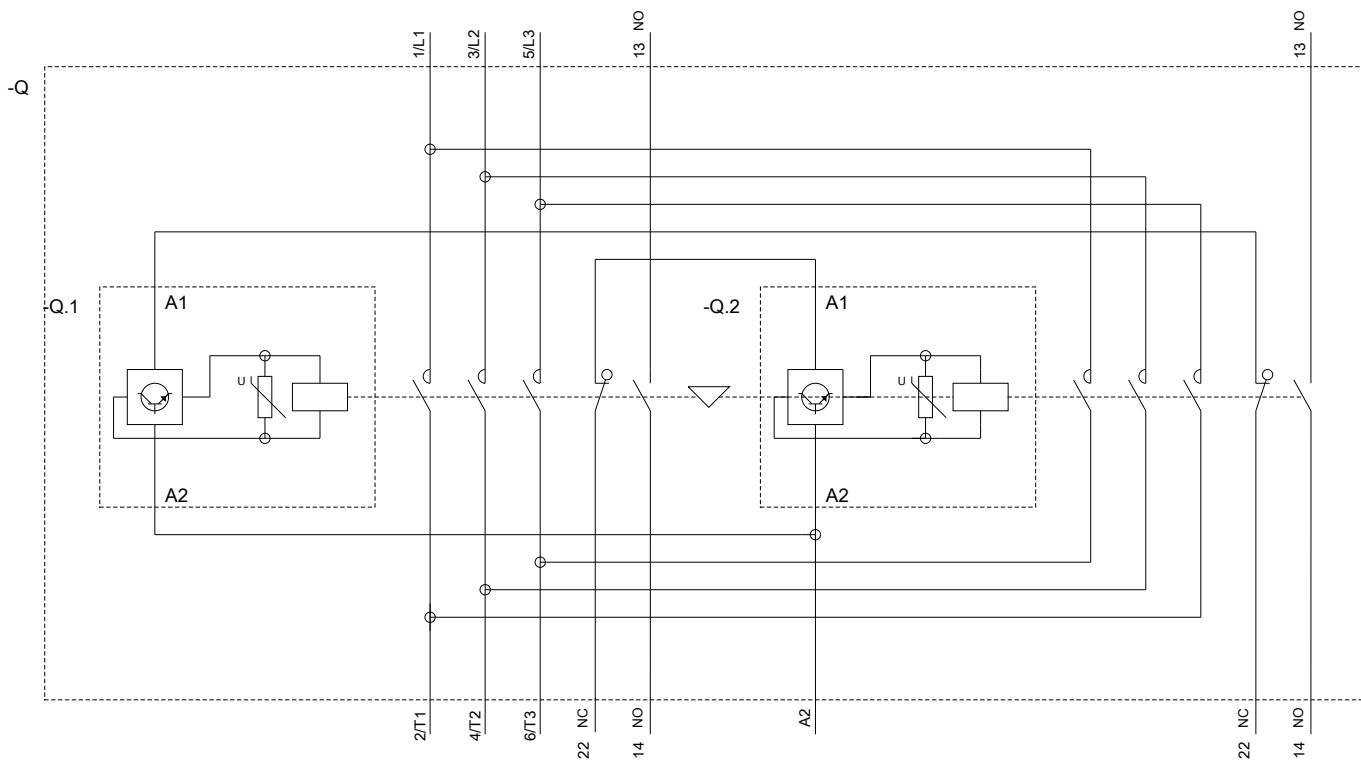
#### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2346-8XE30-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2346-8XE30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

25.11.2020