

kombinace pro reverzační spouštění pro 3RA27 AC-3, 5,5 kW/400 V, DC 24 V 3pól., konstrukční velikost S0 šroubová svorka elektrické a mechanické blokování integrovány 2 NO, s napětovou odbočkou



| | |
|--|---|
| 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 | 3RT2024-1BB40-0CC0 3RT2024-1BB40 3RA2923-2AA1 |

| Obecné technické údaje | |
|---|---|
| konstrukční velikost stykače | S0 |
| rozšíření produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pomocný spínač • stupeň krytí IP čelní | Ano IP20 |
| rázová pevnost při obdélníkovém rázu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC • u DC | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| rázová pevnost při sinusovém rázu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms |

| | |
|---|-------------------------|
| • u DC | 15g / 5 ms, 10g / 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 | 12 A |
| provozní výkon | |
| • u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota | 5,5 kW |
| — při 500 V jmenovitá hodnota | 7,5 kW |
| — při 690 V jmenovitá hodnota | 7,5 kW |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota | 5,5 kW |
| hustota spínání u AC-3 maximální | 1 000 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 | 5,9 W |
| přídržný příkon magnetické cívky u DC | 5,9 W |

Pomocné obvody

| | |
|---|-------------------------------|
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty | |
| • na jeden směr otáčení | 1 |
| • okamžitě spínající | 2 |
| 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 | 11 A |
| • při 600 V jmenovitá hodnota | 11 A |
| odevzdaný mechanický výkon [hp] | |
| • pro 3fázový asynchronní motor | |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota | 3 hp |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota | 7,5 hp |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota | 10 hp |
| zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL | A600 / Q600 |

Ochrana proti zkratu

| | |
|--|---|
| provedení pojistkové vložky | |
| • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu | |
| — při typu přiřazení 1 nezbytná výbava | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A |
| — při typu přiřazení 2 nezbytná výbava | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 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 | 101 mm |
| šířka | 90 mm |
| hloubka | 107 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| • u sériové montáže | |
| — dopředu | 6 mm |
| — dozadu | 0 mm |
| — nahoru | 6 mm |
| — dolů | 6 mm |
| — do stran | 6 mm |
| • k uzemněným částem | |
| — 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

| | |
|---|--|
| provedení elektrického připojení | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh | Šroubovací přípojka |
| 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 • u kabelů AWG pro hlavní kontakty | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| 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 • u kabelů AWG pro pomocné kontakty | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 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 | Marine / Shipping |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3RA2324-8XE30-1BB4>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2324-8XE30-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2324-8XE30-1BB4>

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

Makra, ...)

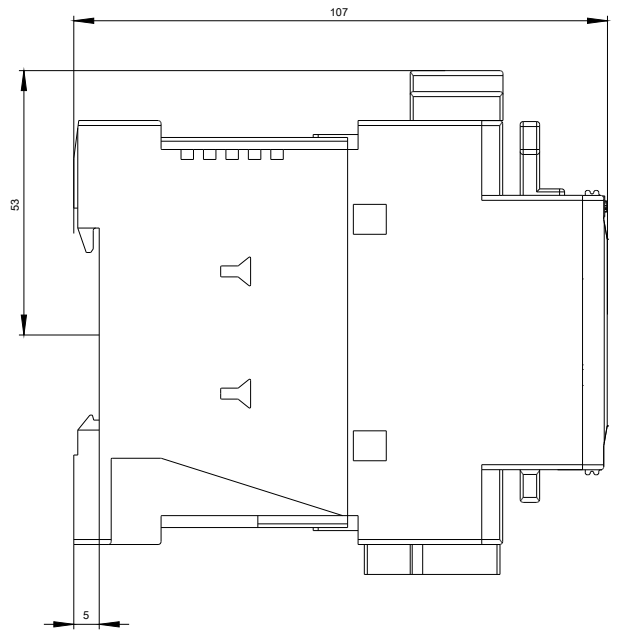
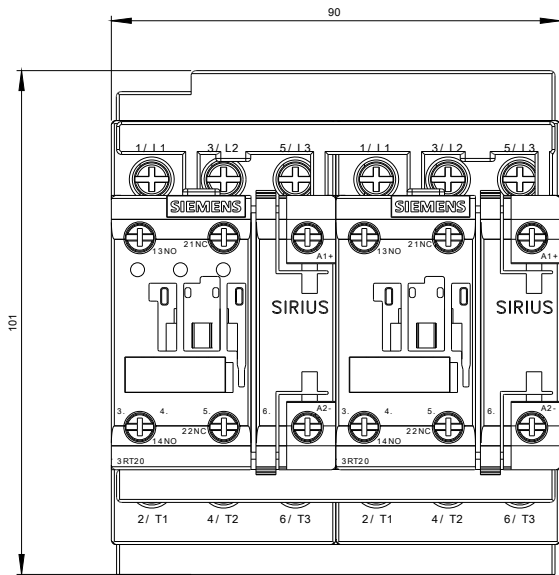
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2324-8XE30-1BB4&lang=en

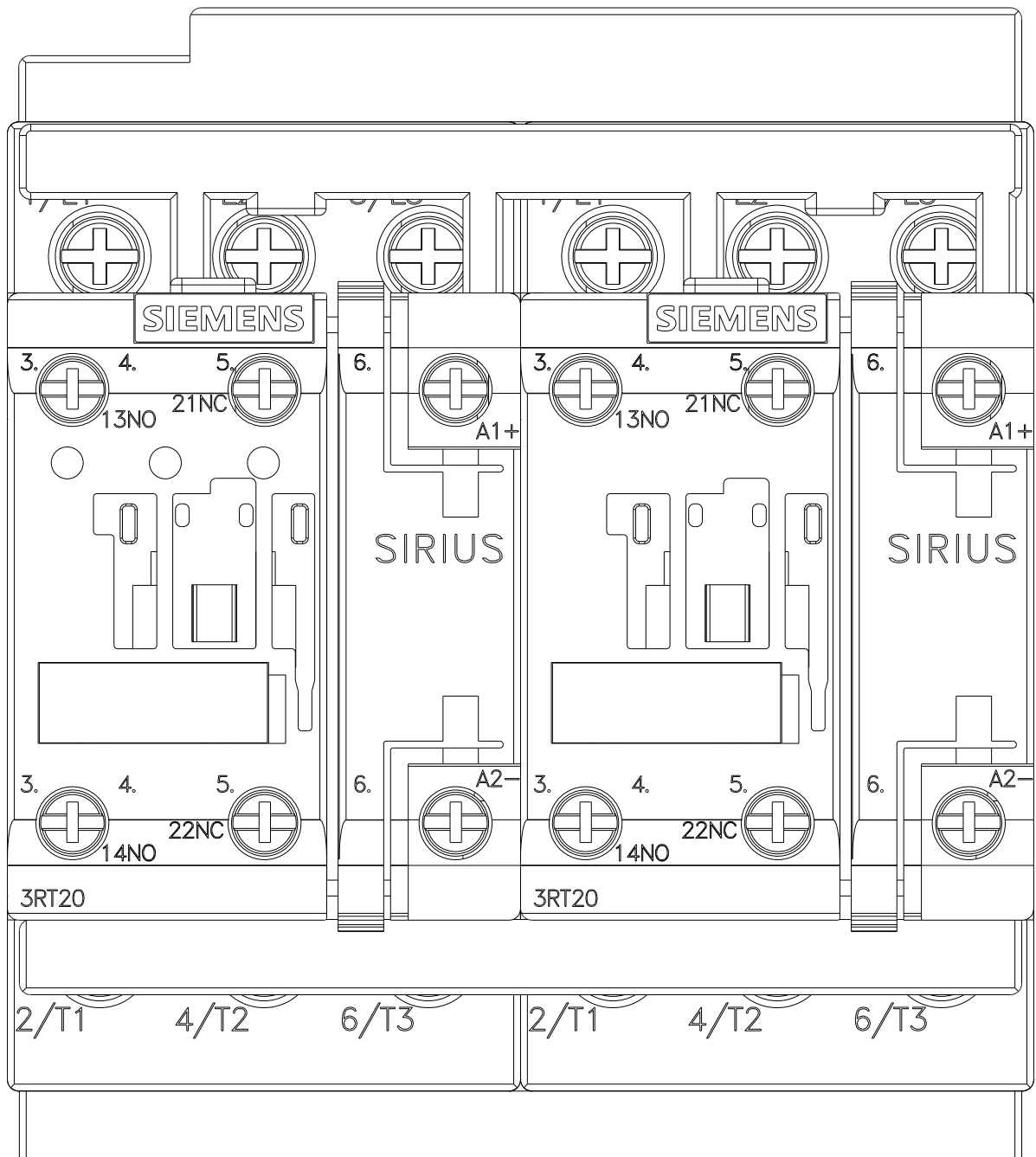
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

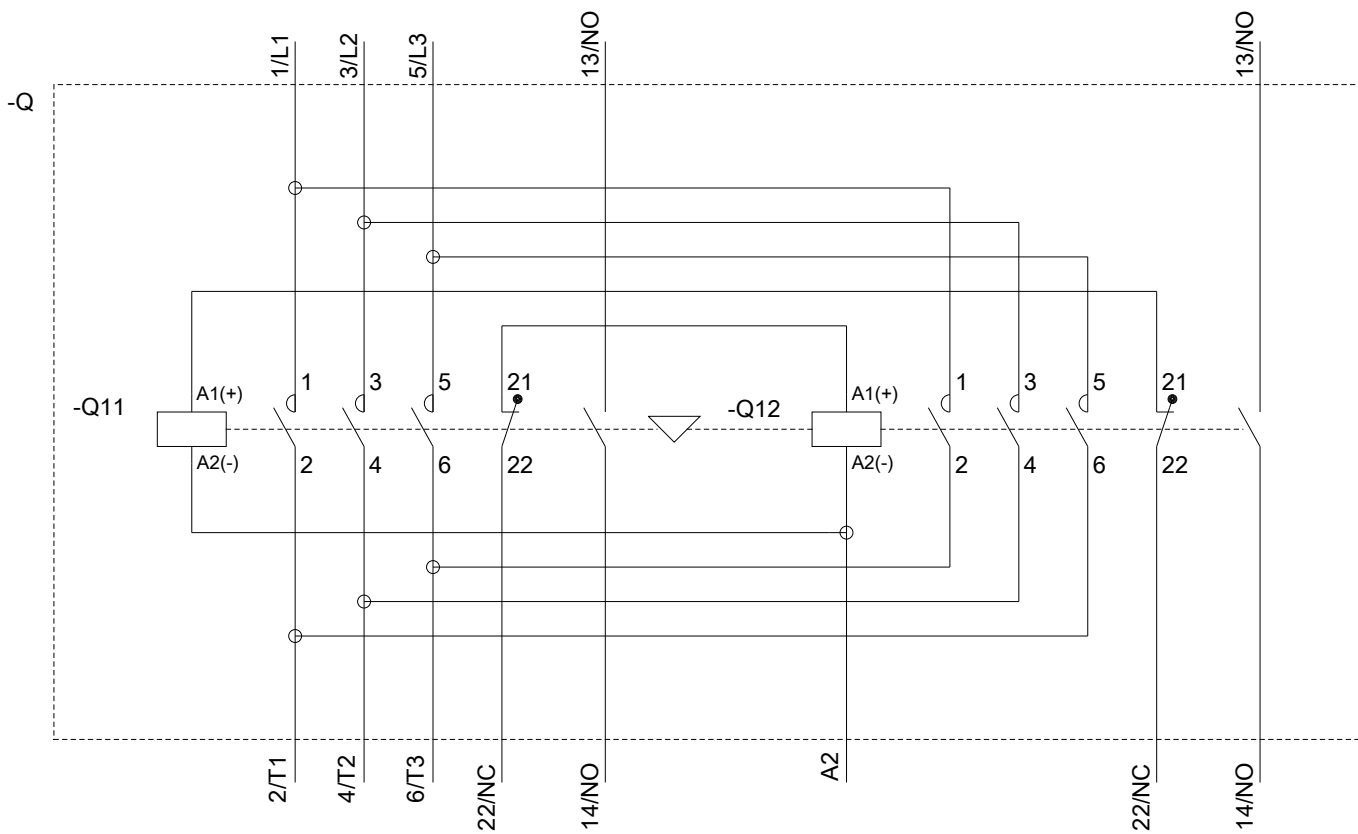
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2324-8XE30-1BB4/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2324-8XE30-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

25.11.2020