

kombinace pro reverzační spouštění AC-3,7,5 kW/400 V, AC48V, 50/60Hz 3pól., konstrukční velikost S00 pružinová svorka elektrické a mechanické blokování



| | |
|--|--|
| 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 | 3RT2018-2AH02 3RT2018-2AH02 3RA2913-2AA2 |

| Obecné technické údaje | |
|---|--|
| konstrukční velikost stykače | S00 |
| 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 | 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms |
| rázová pevnost při sinusovém rázu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC | 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms |

| | |
|---|----------------------------|
| • u DC | 11,4g / 5 ms, 7,3g / 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 | 16 A |
| provozní výkon | |
| • u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota | 7,5 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 | AC |
| řídicí napětí 1 u AC | |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota | 48 V |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota | 48 V |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC | |
| • při 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| • při 60 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| zdánlivý výkon přítahu magnetické cívky u AC | |
| • při 50 Hz | 37 V·A |
| účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky | |
| • při 50 Hz | 0,8 |
| přídružný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC | |

| | |
|---|---------|
| • při 50 Hz | 5,7 V·A |
| účinník induktivní při přídržném příkonu cívky | |
| • při 50 Hz | 0,28 |

Pomocné obvody

| | |
|--|-------------------------------|
| 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 | 14 A |
| • při 600 V jmenovitá hodnota | 11 A |
| odevzdaný mechanický výkon [hp] | |
| • pro 3fázový asynchronní motor | |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota | 3 hp |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota | 5 hp |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota | 10 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: 50 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 | 84 mm |
| šířka | 90 mm |
| hloubka | 83 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 | |
| • pro hlavní proudový okruh | pružinová svorka |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| • pro hlavní kontakty | |
| — jednokabelové | 2x (0,5 ... 4 mm ²) |
| — jedno- nebo vícekabelové | 2x (0,5 ... 4 mm ²) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty | 1x (20 ... 12) |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| • pro pomocné kontakty | |
| — jedno- nebo vícekabelové | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty | 2x (20 ... 14) |

Parametry související s bezpečností

| | |
|--|-----------|
| hodnota B10 | |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 1 000 000 |
| podíl nebezpečných výpadků | |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 | 40 % |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 75 % |
| četnost výpadků [FIT] | |
| • 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 | Ne |
| • protokol AS-Interface | |
| 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](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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

[Special Test Certificate](#)



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=3RA2318-8XB30-2AH0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2318-8XB30-2AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2318-8XB30-2AH0>

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

Makra, ...)

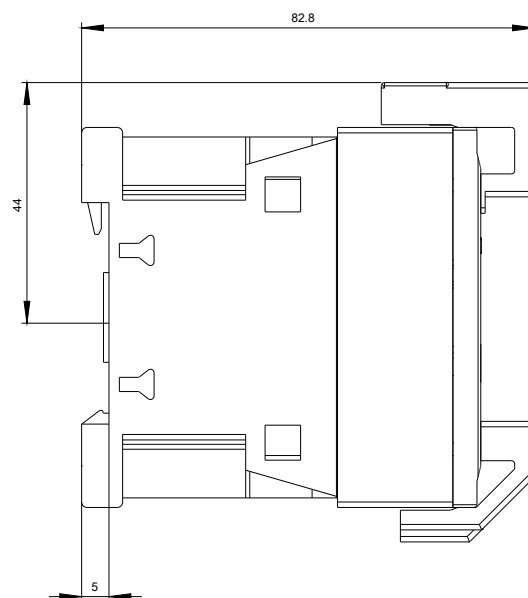
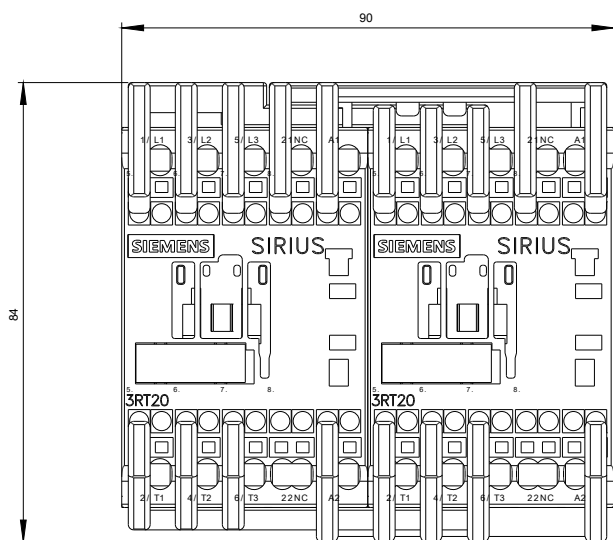
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2318-8XB30-2AH0&lang=en

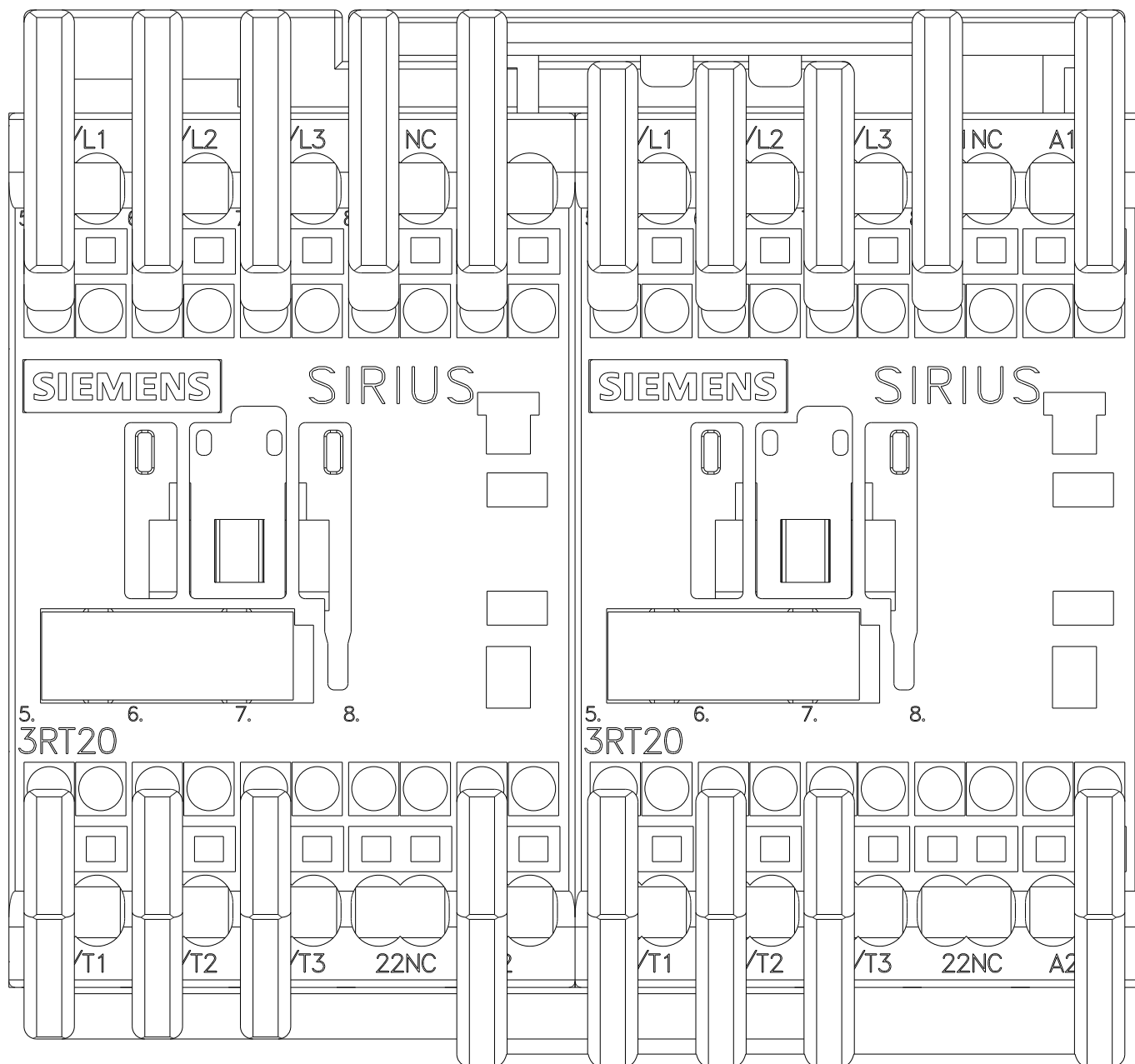
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

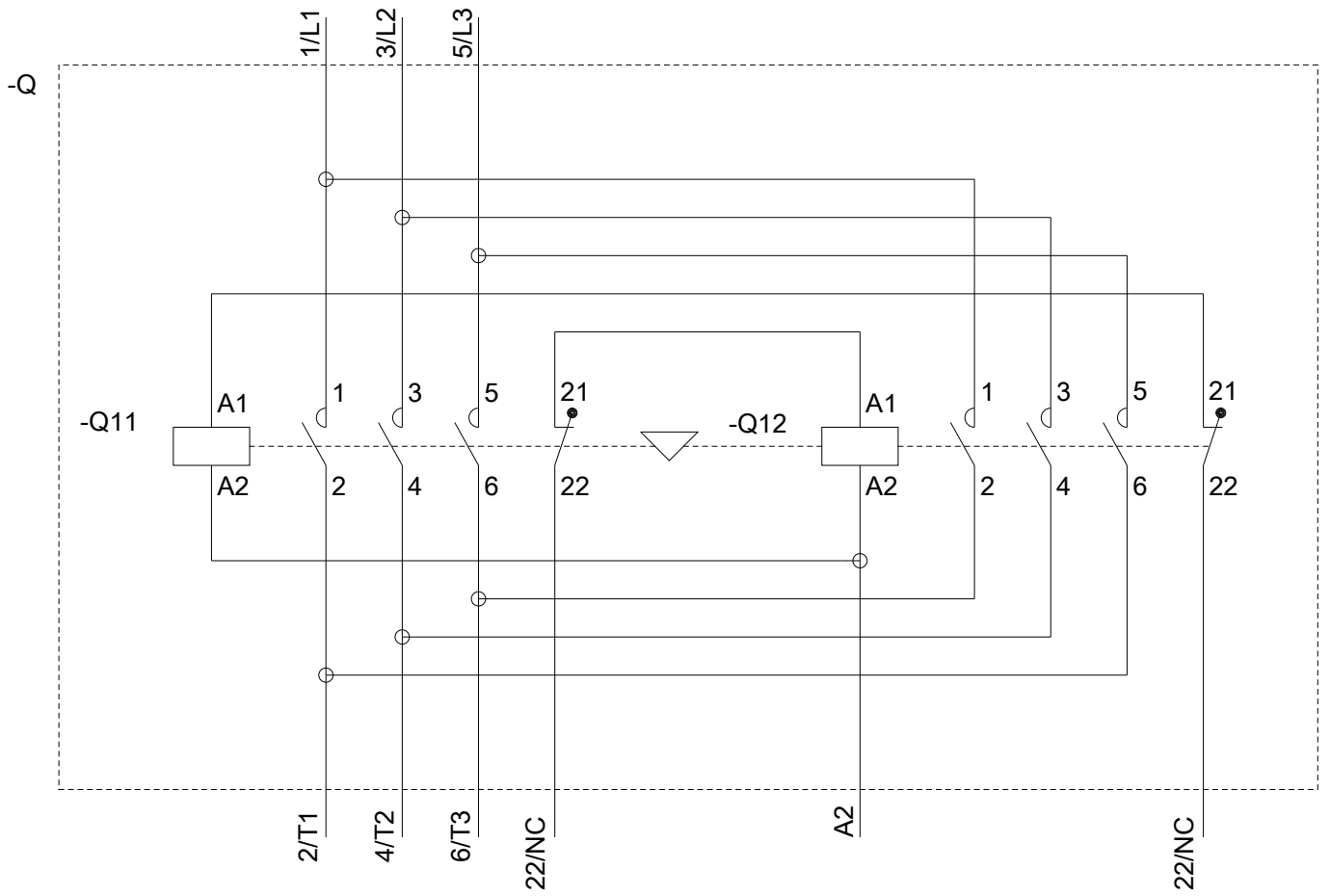
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2318-8XB30-2AH0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2318-8XB30-2AH0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

25.11.2020