

kombinace pro reverzační spouštění AC-3,5,5 kW/400 V, AC48V, 50/60Hz 3pól., konstrukční velikost S00 šroubová 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 | 3RT2017-1AH02 3RT2017-1AH02 3RA2913-2AA1 |

| 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 | 12 A |
| provozní výkon | |
| • u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota | 5,5 kW |
| — při 500 V jmenovitá hodnota | 5,5 kW |
| — při 690 V jmenovitá hodnota | 5,5 kW |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota | 4 kW |
| hustota spínání u AC-3 maximální | 750 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 přitahu magnetické cívky u AC | |
| • při 50 Hz | 37 V·A |
| účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky | |
| • při 50 Hz | 0,8 |
| přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC | |

| | |
|---|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz | 5,7 V·A |
| účinník induktivní při přídržném příkonu cívky | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota | 11 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota | 11 A |
| odevzdaný mechanický výkon [hp] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 200/208 V jmenovitá hodnota — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota — při 575/600 V jmenovitá hodnota | 1,5 hp 3 hp 7,5 hp 10 hp |
| zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL | A600 / Q600 |

Ochrana proti zkratu

| | |
|---|---|
| provedení pojistkové vložky | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> — při typu přiřazení 1 nezbytná výbava — při typu přiřazení 2 nezbytná výbava • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A pojistka gG: 10 A |

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 68 mm |
| šířka | 90 mm |
| hloubka | 73 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran • k uzemněným částem | 6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 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 Svorcky

| | |
|---|--|
| provedení elektrického připojení | |
| • pro hlavní proudový okruh | Šroubovací přípojka |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| • pro hlavní kontakty | |
| — jednokabelové | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — jedno- nebo vícekabelové | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 4 mm ²) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| • pro pomocné kontakty | |
| — jedno- nebo vícekabelové | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 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 | |
| • protokol AS-Interface | 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 DNVGL.COM/AF | 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=3RA2317-8XB30-1AH0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2317-8XB30-1AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2317-8XB30-1AH0>

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

Makra, ...)

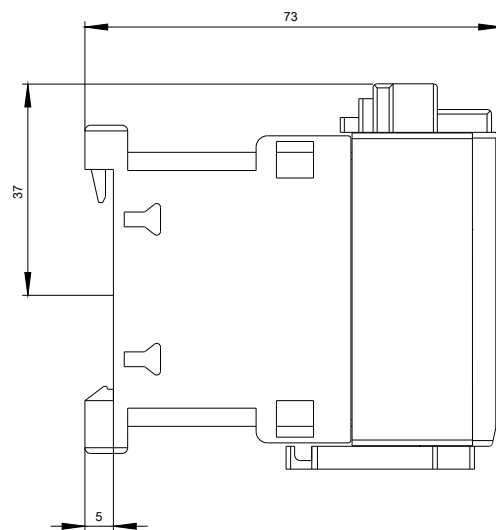
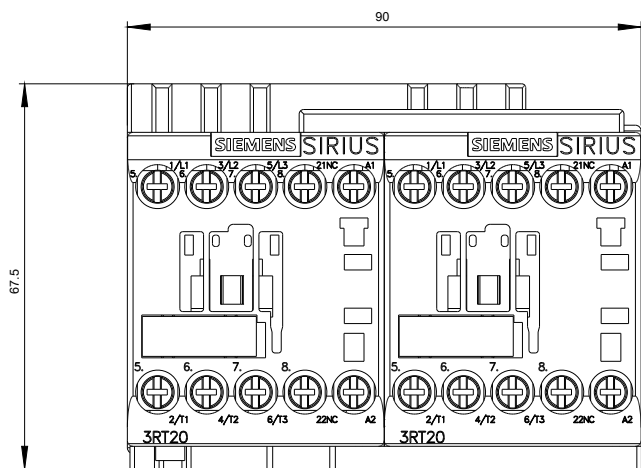
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2317-8XB30-1AH0&lang=en

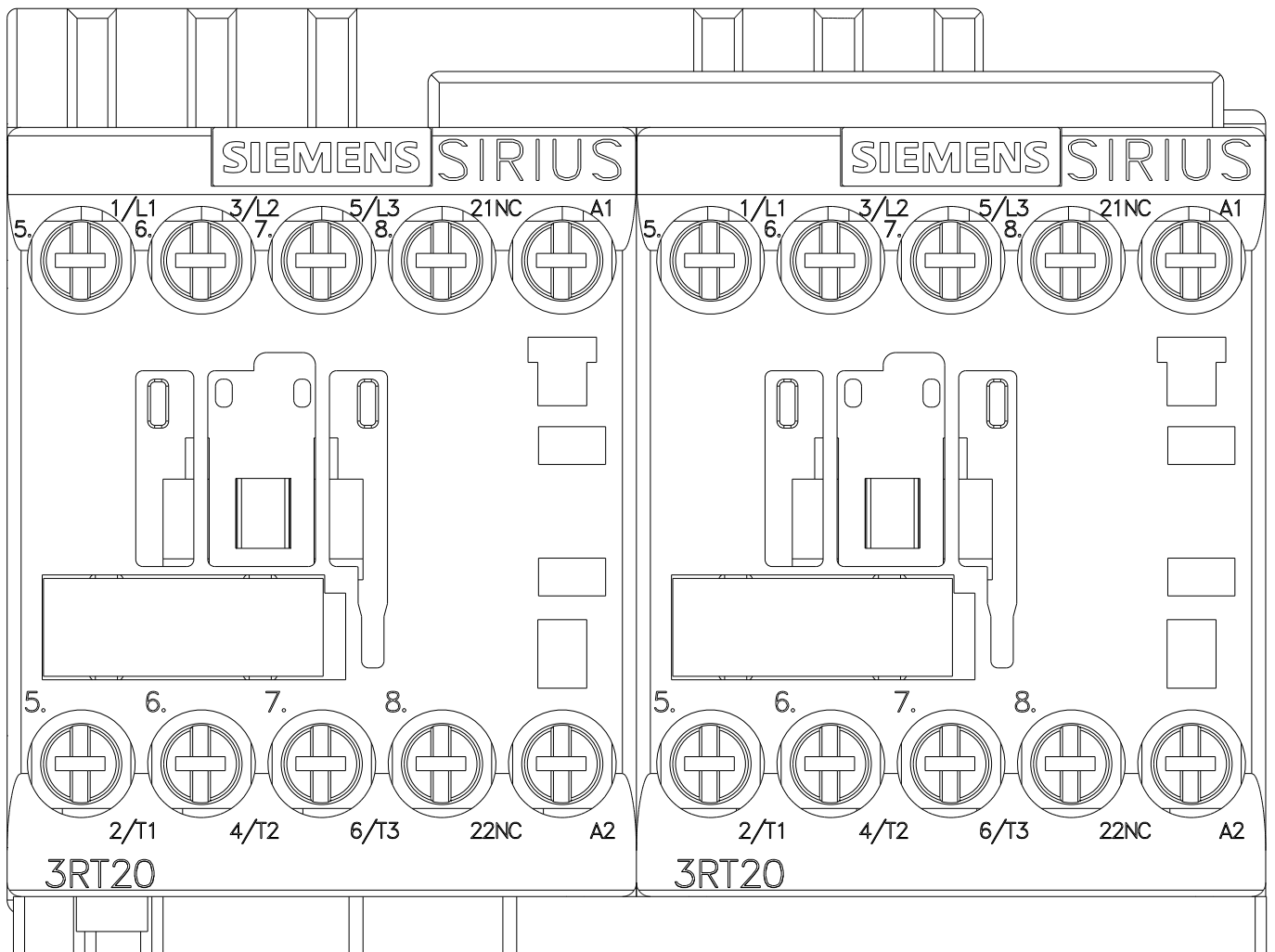
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2317-8XB30-1AH0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2317-8XB30-1AH0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

25.11.2020