

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S0 5,50...8,00 A DC 24 V šroubová svorka pro montáž na montážní lištu (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I_q = 150 kA 1 NO + 1 NC (stykač)



| | |
|---|---|
| Název značky produktu | SIRIUS |
| označení produktu | přímý spouštěč |
| provedení produktu | pro montážní lištu nebo pro upevnění pomocí šroubů |
| označení typu produktu | 3RA21 |
| <ul style="list-style-type: none"> výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu | 3RT2024-1BB40 3RV2011-1HA10 3RA2921-1BA00 |

| Obecné technické údaje | |
|---|--------------|
| konstrukční velikost výkonového jističe | S00 |
| konstrukční velikost rozbočky spotřebiče | S0 |
| izolační napětí | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota | |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota | 6 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> stupeň krytí IP čelní stupeň krytí IP připojovací svorky | IP20 IP20 |

| | |
|--|-------------------|
| rázová pevnost | |
| <ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 | 6g / 11 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota | 10 000 000 |
| způsob přiřazování | 2 |
| nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU | Ex II (2) GD |
| doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU | DMT 02 ATEX F 001 |

| | |
|---|----------------|
| Podmínky prostředí | |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během provozu | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během skladování | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během přepravy | -50 ... +80 °C |
| teplotní kompenzace | -20 ... +60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu | 10 ... 95 % |

| | |
|---|-------------------|
| Hlavní proudový okruh | |
| počet pólů pro hlavní proudový okruh | 3 |
| provedení spínacího kontaktu | elektromechanické |
| nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu | 5,5 ... 8 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální | 690 V |
| provozní frekvence jmenovitá hodnota | 50 ... 60 Hz |
| provozní proud | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota | 6,5 A |
| provozní výkon | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota | 3 000 W |

| | |
|---|-------|
| Řídicí obvod Ovládání | |
| druh napětí řídicího napětí | DC |
| řídicí napětí u DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota | 24 V |
| přídružný příkon magnetické cívky u DC | 5,9 W |

| | |
|--|-----|
| Pomocné obvody | |
| rozšíření produktu pomocný spínač | Ano |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Funkce ochranná monitorovací | |
| třída vybavení | CLASS 10 |
| provedení spouště na přetížení | tepelný (bimetal) |

| | |
|-------------------------------|--|
| Jmenovité údaje UL/CSA | |
|-------------------------------|--|

| | |
|--|----------------------|
| proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota | 8 A |
| odevzdaný mechanický výkon [hp] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota — při 575/600 V jmenovitá hodnota | 2 hp 5 hp 5 hp |

| | |
|---|------------|
| Ochrana proti zkratu | |
| funkce produktu ochrana proti zkratu | Ano |
| provedení zkratové spouště | magnetický |
| podmíněný zkratový proud (I_q) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota | 150 000 A |

| | |
|--|--|
| Instalace/ Připevnění/ Rozměry | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha | svisle |
| způsob upevnění | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm |
| výška | 193 mm |
| šířka | 45 mm |
| hloubka | 107 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran | 20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 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"> — vícekabelové • u kabelů AWG pro hlavní kontakty | 1 ... 10 mm ² , 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |

| | |
|---|-------------------------|
| připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty | |
| <ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 1 ... 6 mm ² |




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 vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 73 % |

Schválení Osvědčení

| | | |
|--|---|---|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Declaration of Conformity |
|  CSA |  UL |  EAC |
| |  ATEX |  EG-Konf. |
| | | Miscellaneous |

| | |
|--|--|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
| Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate |
| |  ABS |
| |  BUREAU VERITAS |
| |  LRS |
| |  PRS |

| | | |
|---|---|---|
| Marine / Shipping | other | Railway |
|  RINA |  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/Catalog/product?mlfb=3RA2120-1HA24-0BB4>

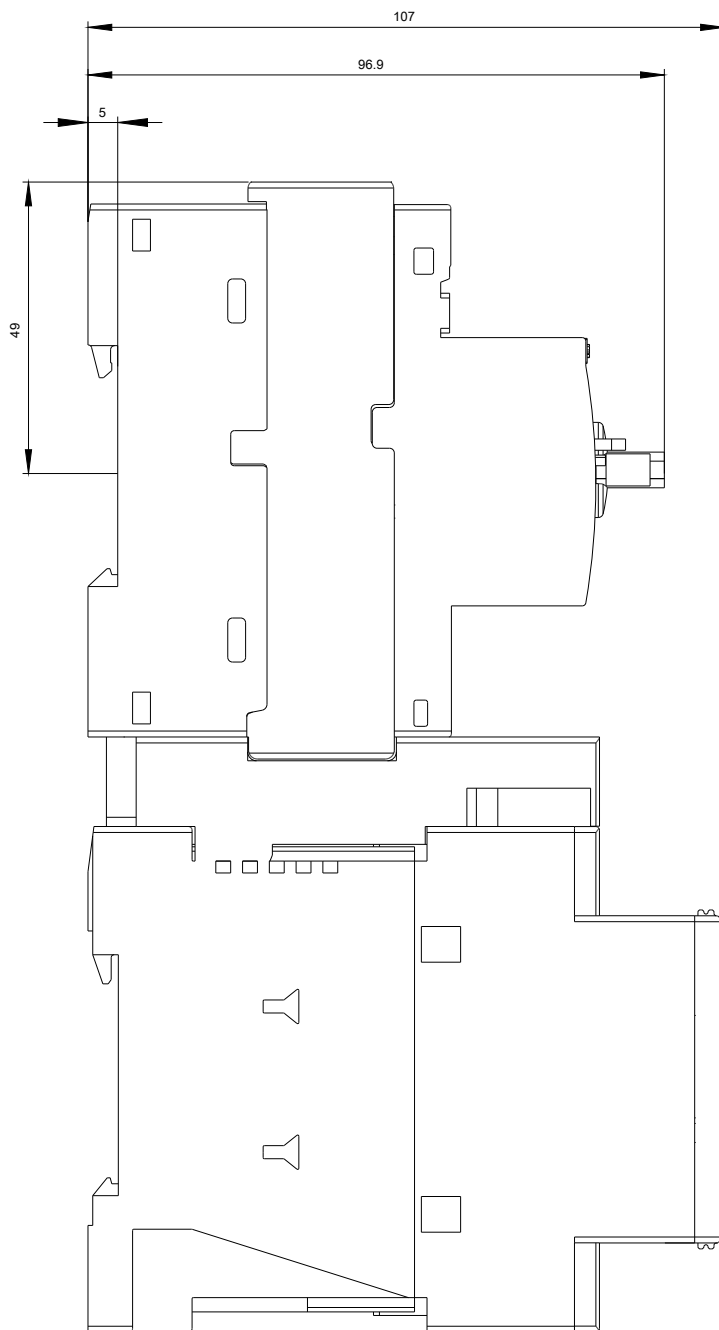
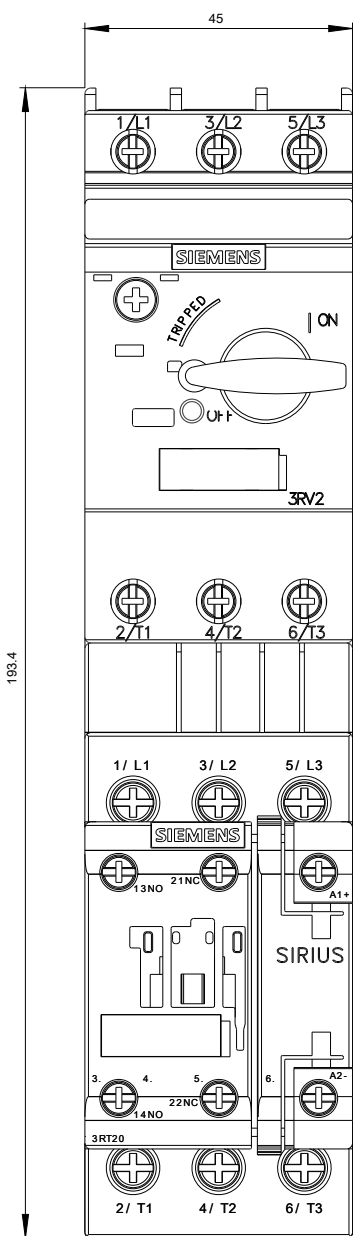
CAX Online generátor
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1HA24-0BB4>

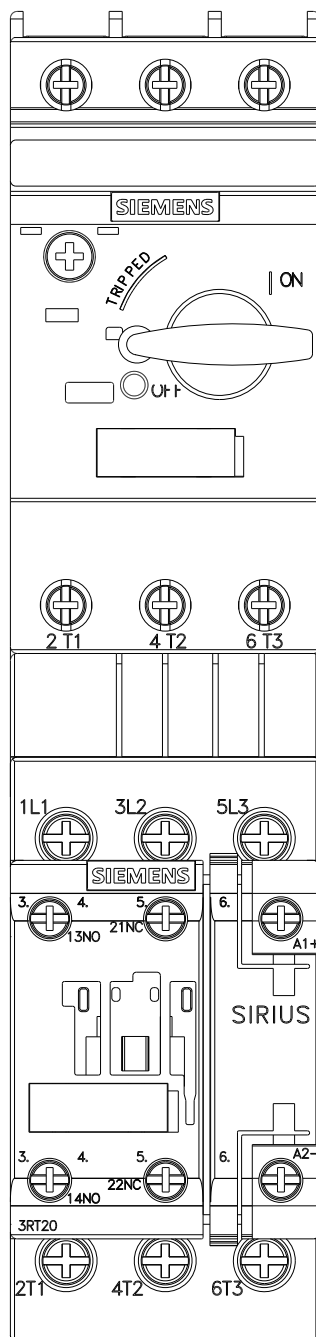
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2120-1HA24-0BB4>

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=3RA2120-1HA24-0BB4&lang=en

Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1HA24-0BB4/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-1HA24-0BB4&objectype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

21.11.2020