

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S0 9,00...12,5 A AC 230 V šroubová svorka pro sběrnice systémy 60 mm (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NO + 1 NC (stykač)



|  |  |
|--|--|
| Název značky produktu  | SIRIUS   |
| označení produktu  | přímý spouštěč   |
| provedení produktu   | pro sběrnici 60 mm   |
| označení typu produktu   | 3RA21  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného sběrnice adaptéru</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu</li> </ul> | <a href="#">3RT2024-1AP00</a><br><br><a href="#">3RV2011-1KA10</a><br><br><a href="#">8US1251-5NT10</a><br><br><a href="#">3RA2921-1AA00</a> |

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> </ul>  | IP20              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• stupeň krytí IP připojovací svorky</li> </ul>                                       | IP20              |
| <b>rázová pevnost</b>  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-27</li> </ul>   | 6g / 11 ms        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (počet spínacích cyklů)<br/>stykače typická hodnota</li> </ul> | 10 000 000        |
| <b>způsob přiřazování</b>  | 2                 |
| <b>nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU</b>   | 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"> <li>• okolní teplota během provozu</li> </ul>    | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během skladování</li> </ul> | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během přepravy</li> </ul>   | -50 ... +80 °C |
| <b>teplotní kompenzace</b>  | -20 ... +60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu   | 10 ... 95 %    |

#### Hlavní proudový okruh

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>   | 3                 |
| <b>provedení spínacího kontaktu</b>   | elektromechanické |
| <b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>  | 9 ... 12,5 A      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní výkon jmenovitá hodnota</li> </ul>  | 690 V             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>                                      | 690 V             |
| <b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>   | 50 ... 60 Hz      |
| <b>provozní proud</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 11,5 A            |
| <b>provozní výkon</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 5 500 W           |

#### Řídicí obvod Ovládání

|   |         |
|---|---------|
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>  | AC      |
| <b>řídící napětí u AC</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> | 230 V   |
| <b>přídružný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>                          | 8,5 V·A |

#### Pomocné obvody

|  |     |
|--|-----|
| <b>rozšíření produktu pomocný spínač</b> | Ano |
|--|-----|

#### Funkce ochranná monitorovací

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>třída vybavení</b> | CLASS 10 |
|-----------------------|----------|

|   |   |
|---|---|
| provedení spouště na přetížení                                      | tepelný (bimetal)                       |
| <b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>                                       |   |
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |   |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 11 A                                    |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |   |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |   |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 3 hp                                    |
| — 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                                   |
| <b>Ochrana proti zkratu</b>   |   |
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>                         | Ano                                     |
| <b>provedení zkratové spouště</b>                                   | magnetický                              |
| <b>podmíněný zkratový proud (Iq)</b>                                |   |
| • při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota                   | 150 000 A                               |
| <b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>                               |   |
| • <b>Montážní poloha</b>  | svisle                                  |
| <b>způsob upevnění</b>  | k zacvaknutí na sběrníkový systém 60 mm |
| <b>výška</b>  | 260 mm                                  |
| <b>šířka</b>  | 45 mm                                   |
| <b>hloubka</b>  | 155 mm                                  |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>                            |   |
| • k uzemněným částem  |   |
| — dopředu   | 20 mm                                   |
| — dozadu  | 0 mm                                    |
| — nahoru  | 50 mm                                   |
| — do stran  | 20 mm                                   |
| — dolů  | 10 mm                                   |
| • k částem pod napětím  |   |
| — dopředu   | 20 mm                                   |
| — dozadu  | 0 mm                                    |
| — nahoru  | 50 mm                                   |
| — dolů  | 10 mm                                   |
| — do stran  | 20 mm                                   |
| <b>Připojení Svorky</b>   |   |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                             |   |
| • pro hlavní proudový okruh   | Šroubovací přípojka                     |
| <b>Parametry související s bezpečností</b>                          |   |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>hodnota B10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>                | 1 000 000 |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul> | 73 %      |

### Schválení Osvědčení

|                                 |                                       |                                  |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>For use in hazardous locations</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|--------------------------|--------------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

|                          |              |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> | <b>Railway</b> |
|--------------------------|--------------|----------------|



RINA



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=3RA2120-1KD24-0AP0>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2120-1KD24-0AP0>

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

**Makra, ...)**

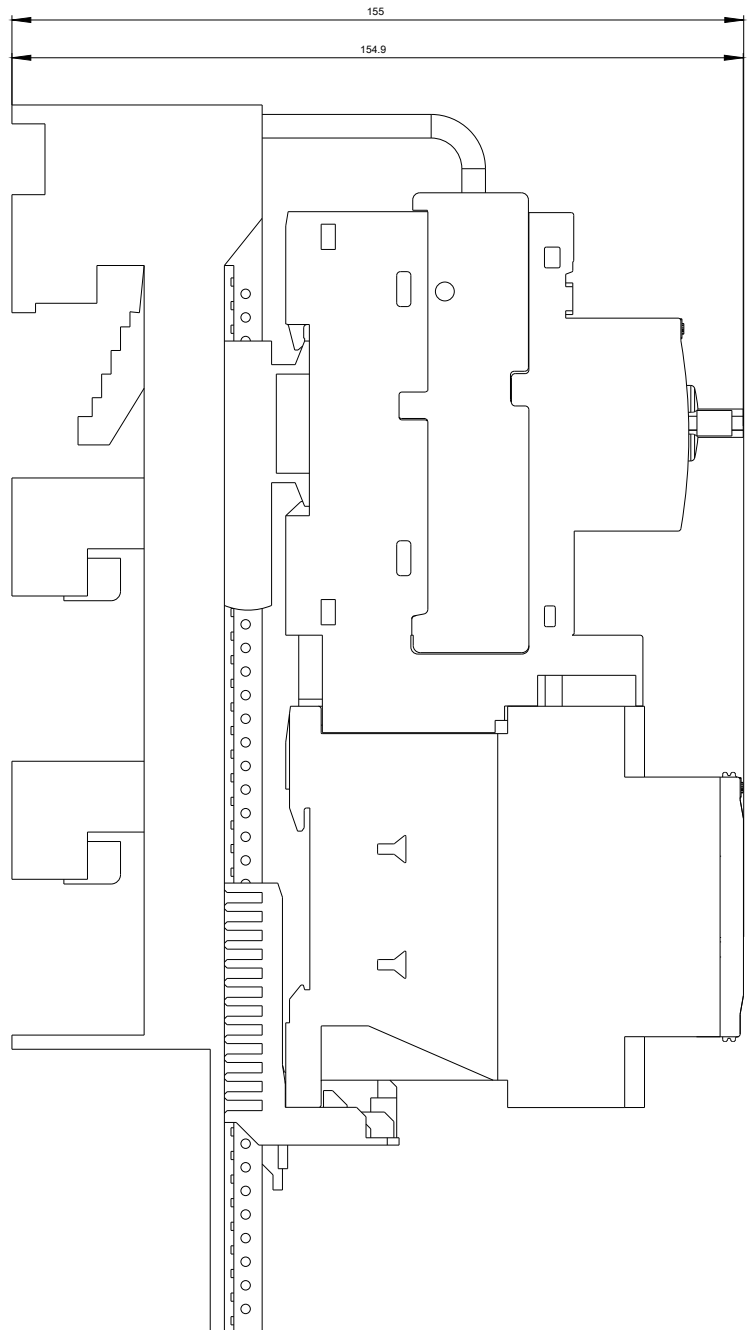
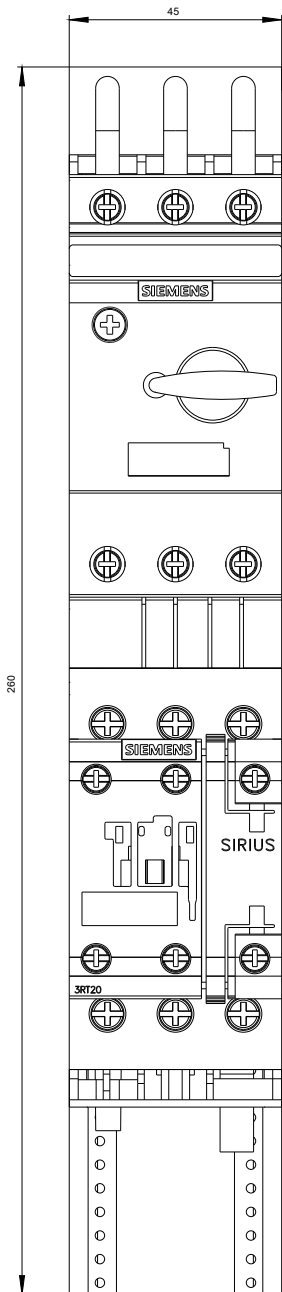
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0&lang=en)

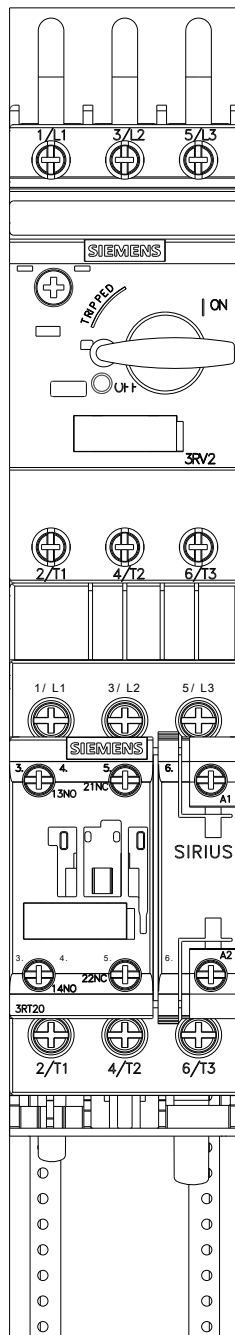
**Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1KD24-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-1KD24-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

21.11.2020