

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S0 18...25 A AC 230 V šroubová svorka pro sběrnicové 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 sběrnicí 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 sběrnicového adaptéru</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu</li> </ul> | <a href="#">3RT2027-1AP00</a><br><br><a href="#">3RV2021-4DA10</a><br><br><a href="#">8US1251-5NT10</a><br><br><a href="#">3RA2921-1AA00</a> |

| Obecné technické údaje   |       |
|--|-------|
| konstrukční velikost výkonového jističe  | S0    |
| 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>  | 18 ... 25 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> | 22 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> | 11 000 W          |

#### Řídicí obvod Ovládání

|   |         |
|---|---------|
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>  | AC      |
| <b>řídicí 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>                          | 9,8 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>Ochrana proti zkratu</b>  |   |
| funkce produktu ochrana proti zkratu   | Ano                                     |
| provedení zkratové spouště   | magnetický                              |
| podmíněný zkratový proud (I <sub>q</sub> )   | 150 000 A                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota</li> </ul>  |   |
| <b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montážní poloha</li> </ul>  | svisle                                  |
| způsob upevnění  | k zacvaknutí na sběrníkový systém 60 mm |
| výška  | 260 mm                                  |
| šířka  | 45 mm                                   |
| hloubka  | 155 mm                                  |
| vzdálenost, která se musí dodržet  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 20 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— do stran 20 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 20 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> <li>— do stran 20 mm</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <b>Připojení Svorky</b>  |   |
| provedení elektrického připojení   | Šroubovací přípojka                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>  |   |
| <b>Parametry související s bezpečností</b>   |   |
| hodnota B10  | 1 000 000                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>  |   |
| podíl nebezpečných výpadků   | 73 %                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>  |   |
| <b>Schválení Osvědčení</b>   |   |

|                          |                                |                           |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Declaration of Conformity |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|



CSA



UL



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

[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=3RA2120-4DD27-0AP0>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4DD27-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2120-4DD27-0AP0>

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

### Makra, ...)

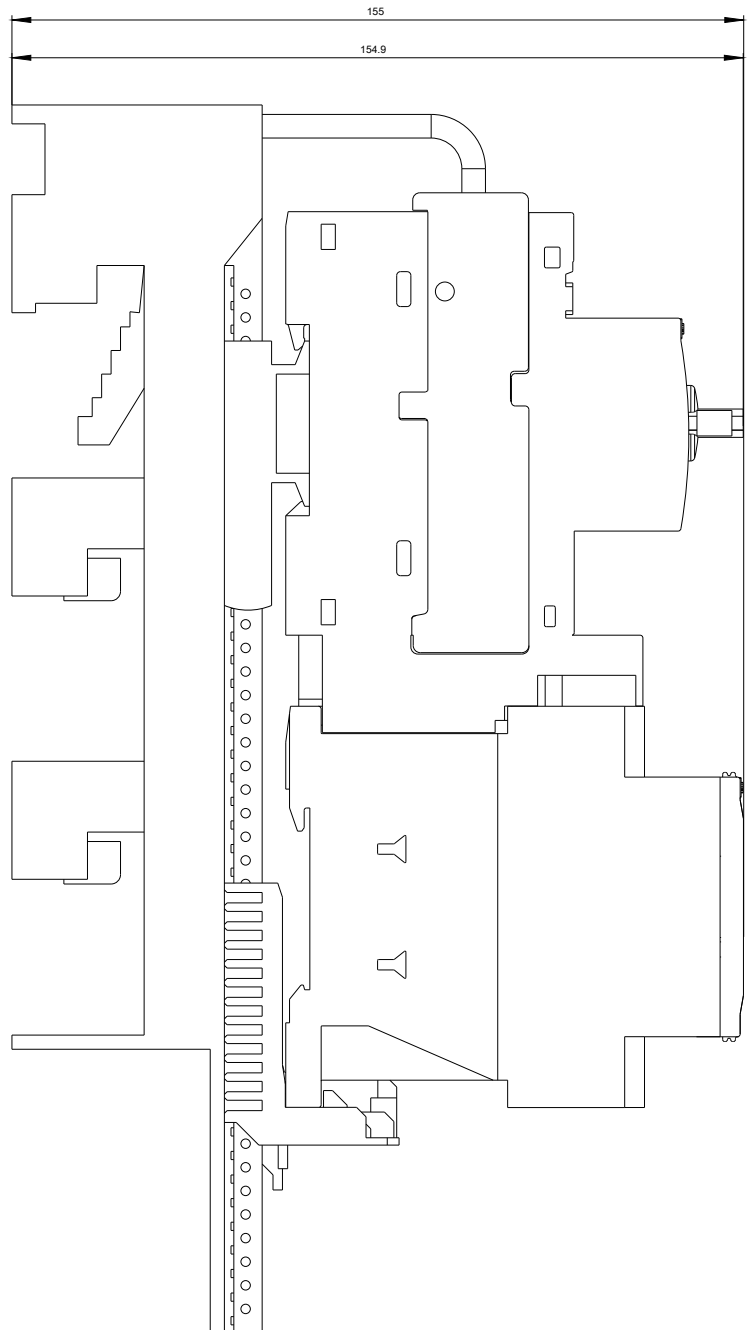
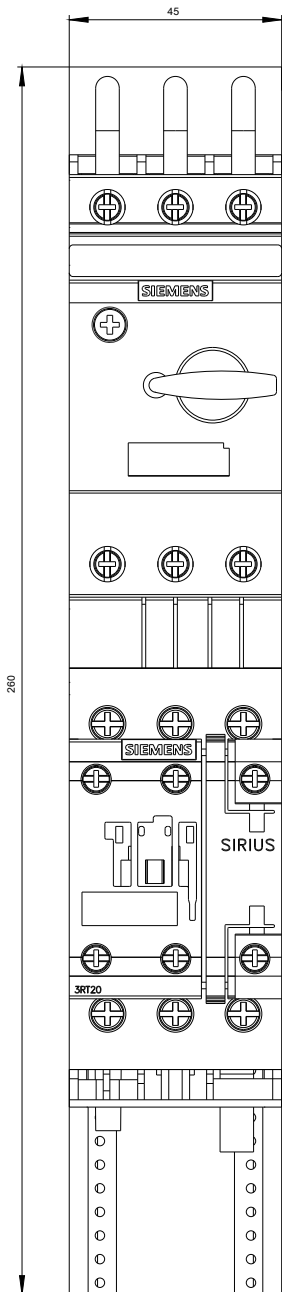
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2120-4DD27-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4DD27-0AP0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4DD27-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4DD27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

21.11.2020