

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V,  
konstrukční velikost S00 7,00...10,0 A AC 230 V pružinová svorka  
pro sběrnice systémy 60 mm způsob přiřazování 1, I<sub>q</sub> = 150 kA 1  
NO (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="#">3RT2016-2AP01</a><br><br><a href="#">3RV2011-1JA20</a><br><br><a href="#">8US1251-5DT11</a><br><br><a href="#">3RA2911-2AA00</a> |
| Obecné technické údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
| konstrukční velikost výkonového jističe                                                                                                                                                                                                                                                                                      | S00                                                                                                                                          |
| konstrukční velikost rozbočky spotřebiče                                                                                                                                                                                                                                                                                     | S00                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                         |

|                                                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| • stupeň krytí IP čelní                                                   | IP20              |
| • stupeň krytí IP připojovací svorky                                      | IP20              |
| <b>rázová pevnost</b>                                                     |                   |
| • podle IEC 60068-2-27                                                    | 6g / 11 ms        |
| • mechanická životnost (počet spínacích cyklů)<br>stykače typická hodnota | 30 000 000        |
| <b>způsob přiřazování</b>                                                 | 1                 |
| <b>nevýbušné provedení podle produktové směrnice<br/>ATEX 2014/34/EU</b>  | Ex II (2) GD      |
| doložení způsobilosti podle produktové směrnice<br>ATEX 2014/34/EU        | DMT 02 ATEX F 001 |

#### Podmínky prostředí

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| • okolní teplota během provozu          | -20 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování       | -50 ... +80 °C |
| • okolní teplota během přepravy         | -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<br/>přetížení závislé na proudu</b> | 7 ... 10 A        |
| • provozní výkon jmenovitá hodnota                                                   | 690 V             |
| • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota<br>maximální                              | 690 V             |
| <b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>                                          | 50 ... 60 Hz      |
| <b>provozní proud</b>                                                                |                   |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota                                            | 8,5 A             |
| <b>provozní výkon</b>                                                                |                   |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota                                            | 4 000 W           |

#### Řídicí obvod Ovládání

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>                     | AC      |
| <b>řídící napětí u AC</b>                              |         |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota                          | 230 V   |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota                          | 230 V   |
| <b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b> | 4,2 V·A |

#### Pomocné obvody

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

#### Funkce ochranná monitorovací

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>třída vybavení</b>                                               | CLASS 10                                |
| <b>provedení spouště na přetížení</b>                               | tepelný (bimetal)                       |
| <b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>                                       |                                         |
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |                                         |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 7,6 A                                   |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |                                         |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |                                         |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 2 hp                                    |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 3 hp                                    |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 5 hp                                    |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 7,5 hp                                  |
| <b>Ochrana proti zkratu</b>                                         |                                         |
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>                         | Ano                                     |
| <b>provedení zkratové spouště</b>                                   | magnetický                              |
| <b>podmíněný zkratový proud (I<sub>q</sub>)</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                                         | pružinová svorka                        |

## Parametry související s bezpečností

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>hodnota B10</b>                        |           |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 1 000 000 |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b>         |           |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 73 %      |

## Schválení Osvědčení

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



[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|
|-------------------|-------|---------|



[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=3RA2110-1JH16-1AP0>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1JH16-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2110-1JH16-1AP0>

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

**Makra, ...)**

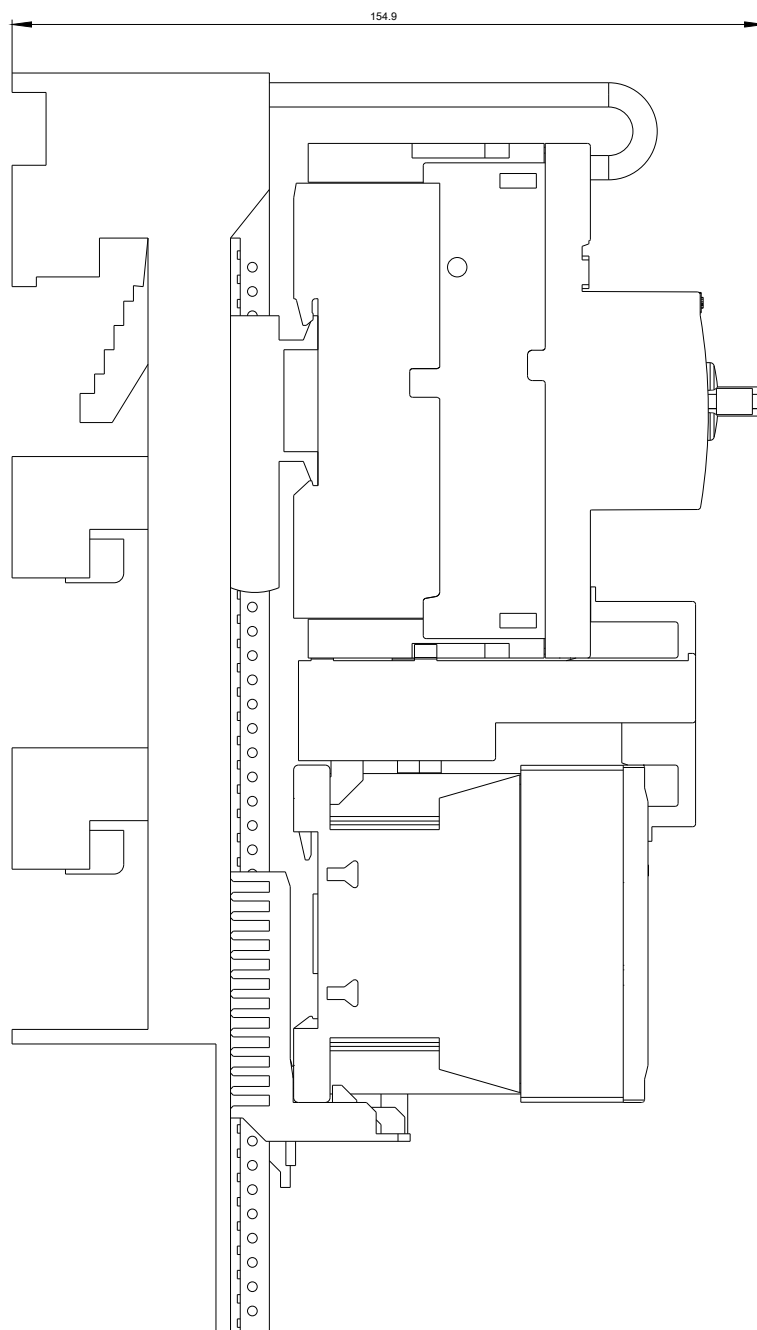
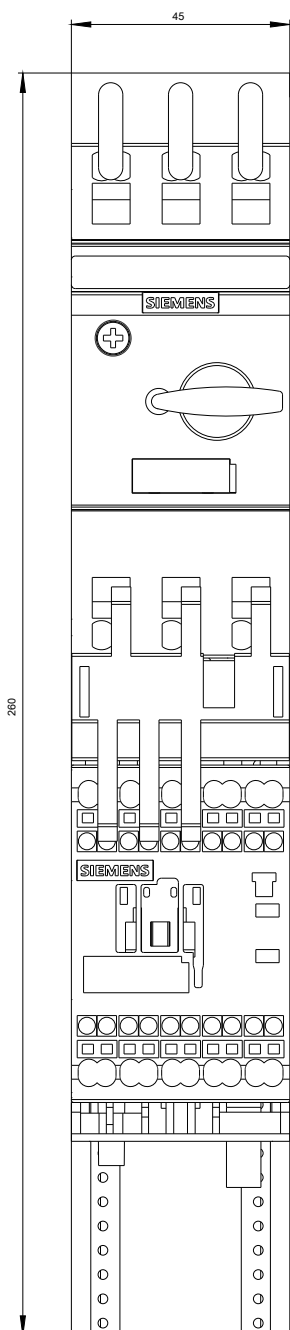
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-1JH16-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1JH16-1AP0&lang=en)

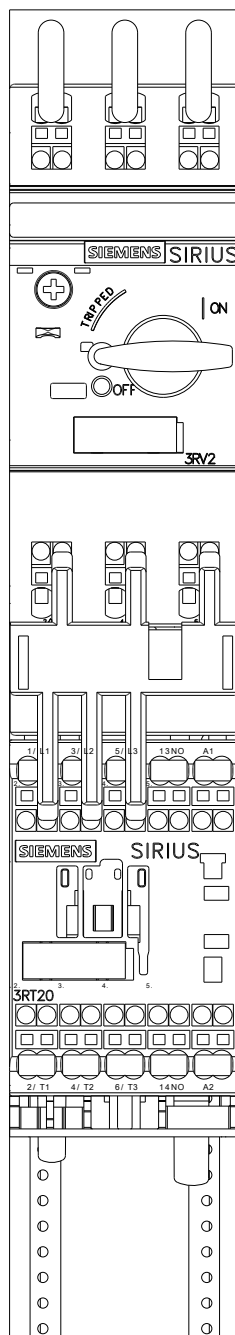
**Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud**

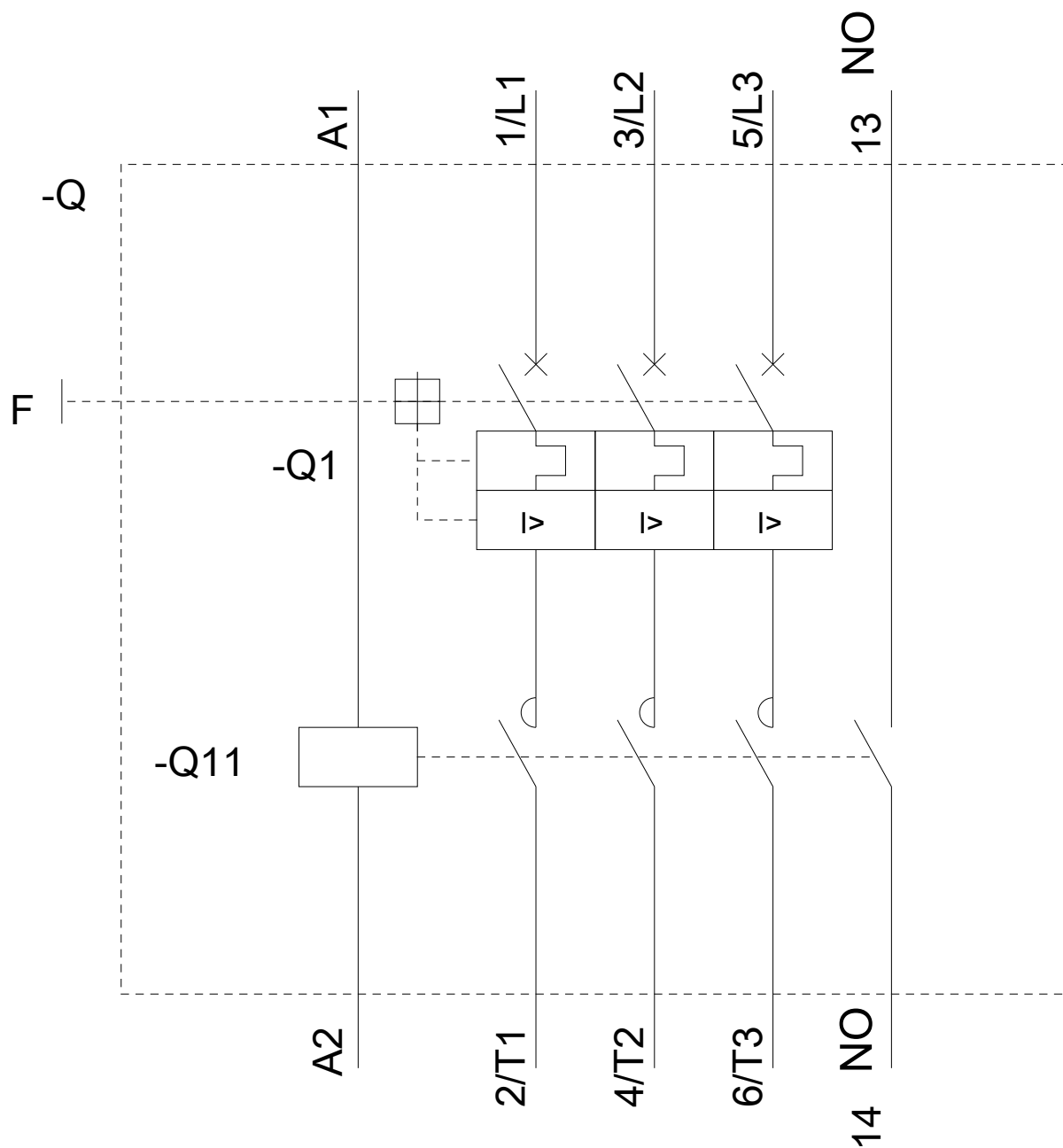
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1JH16-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1JH16-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020