

spotřebičový vývod bezpojistkový, přímý rozběh AC 400 V, konstrukční velikost S2, 49...59 A AC/DC 20...33 V šroubová svorka pro montáž na montážní lištu (splňuje též způsob přiřazování 1) způsob přiřazování 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NO + 1 NC (stykač) se zapojením (integrováno)



|   |   |
|---|---|
| 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"> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe</li> <li>výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu</li> </ul> | <a href="#">3RT2037-1NB30</a><br><br><a href="#">3RV2032-4XA10</a><br><br><a href="#">3RA2931-1AA00</a> |

### Obecné technické údaje

|   |              |
|---|--------------|
| konstrukční velikost výkonového jističe   | S2           |
| konstrukční velikost rozbočky spotřebiče  | S2           |
| izolační napětí   | 690 V        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota</li> </ul>                  |              |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota  | 6 kV         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>stupeň krytí IP čelní</li> <li>stupeň krytí IP připojovací svorky</li> </ul> | IP20<br>IP00 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <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) 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 |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Podmínky prostředí</b>   |                |
| <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 %    |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Hlavní proudový okruh</b>   |                      |
| <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>   | 49 ... 59 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>  | 59 A                 |
| <b>provozní výkon</b>  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 18 500 W<br>30 000 W |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Řídicí obvod Ovládání</b>  |             |
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>  | AC/DC       |
| <b>řídicí napětí u AC</b>   |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> | 20 ... 33 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> | 20 ... 33 V |
| <b>řídicí napětí u DC</b>   |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>           | 20 ... 33 V |
| <b>účinník induktivní při předřzném příkonu cívky</b>                           | 1           |
| <b>předřzný příkon magnetické cívky u DC</b>                                    | 1 W         |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Pomocné obvody</b>                    |     |
| <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>hodnota odezvy proudu</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nezpožděné zkratové spouště</li> </ul>  | 845 A   |
| Ochrana proti zkratu   |   |
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>  | Ano   |
| <b>provedení zkratové spouště</b>  | magnetický  |
| <b>podmíněný zkratový proud (I<sub>q</sub>)</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota</li> </ul>  | 150 000 A   |
| Instalace/ Připevnění/ Rozměry   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>   | svisle, vodorovně   |
| <b>způsob upevnění</b>   | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na 2 montážních lištách 35 mm |
| <b>výška</b>   | 274 mm  |
| <b>šířka</b>   | 55 mm   |
| <b>hloubka</b>   | 150 mm  |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 32 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— do stran 10 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 32 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> <li>— do stran 10 mm</li> </ul> </li> </ul> |   |
| Připojení Svorky   |   |
| <b>provedení elektrického připojení</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>  | Šroubovací přípojka   |
| Schválení Osvědčení  |   |

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



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

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



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=3RA2150-4XA37-0NB3>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4XA37-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2150-4XA37-0NB3>

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

### Makra, ...)

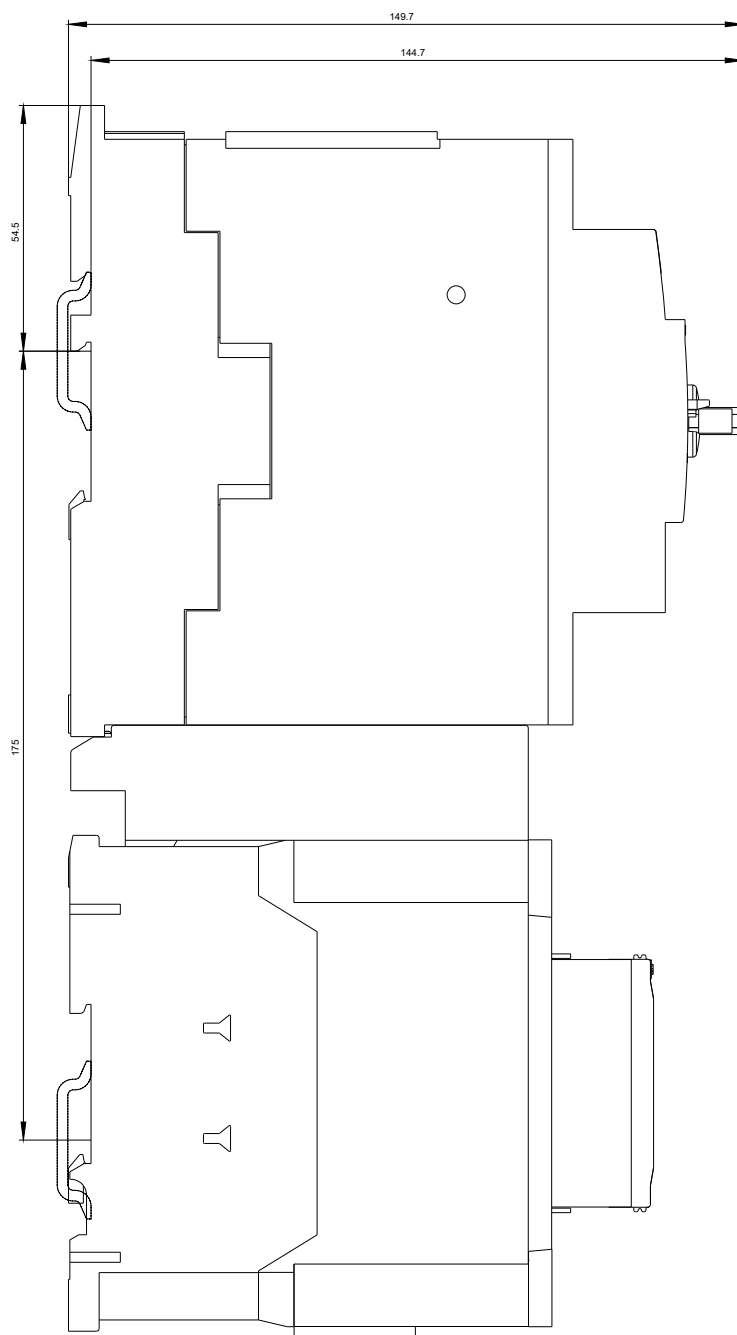
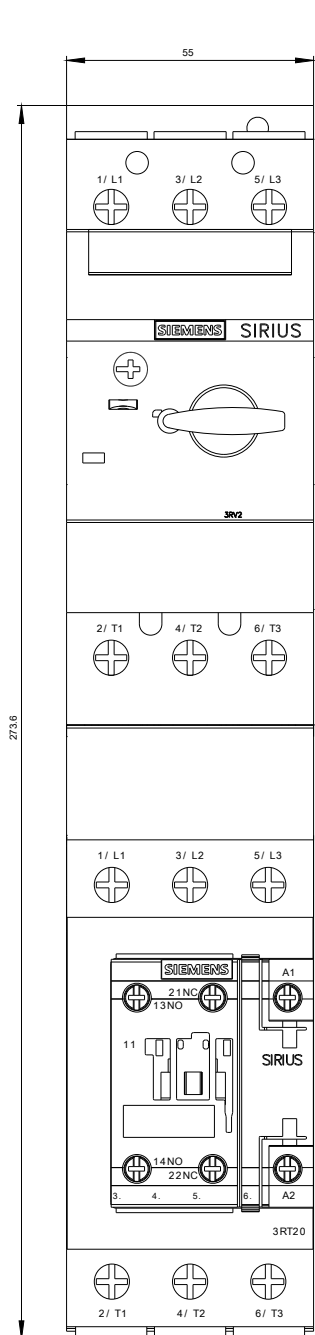
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2150-4XA37-0NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4XA37-0NB3&lang=en)

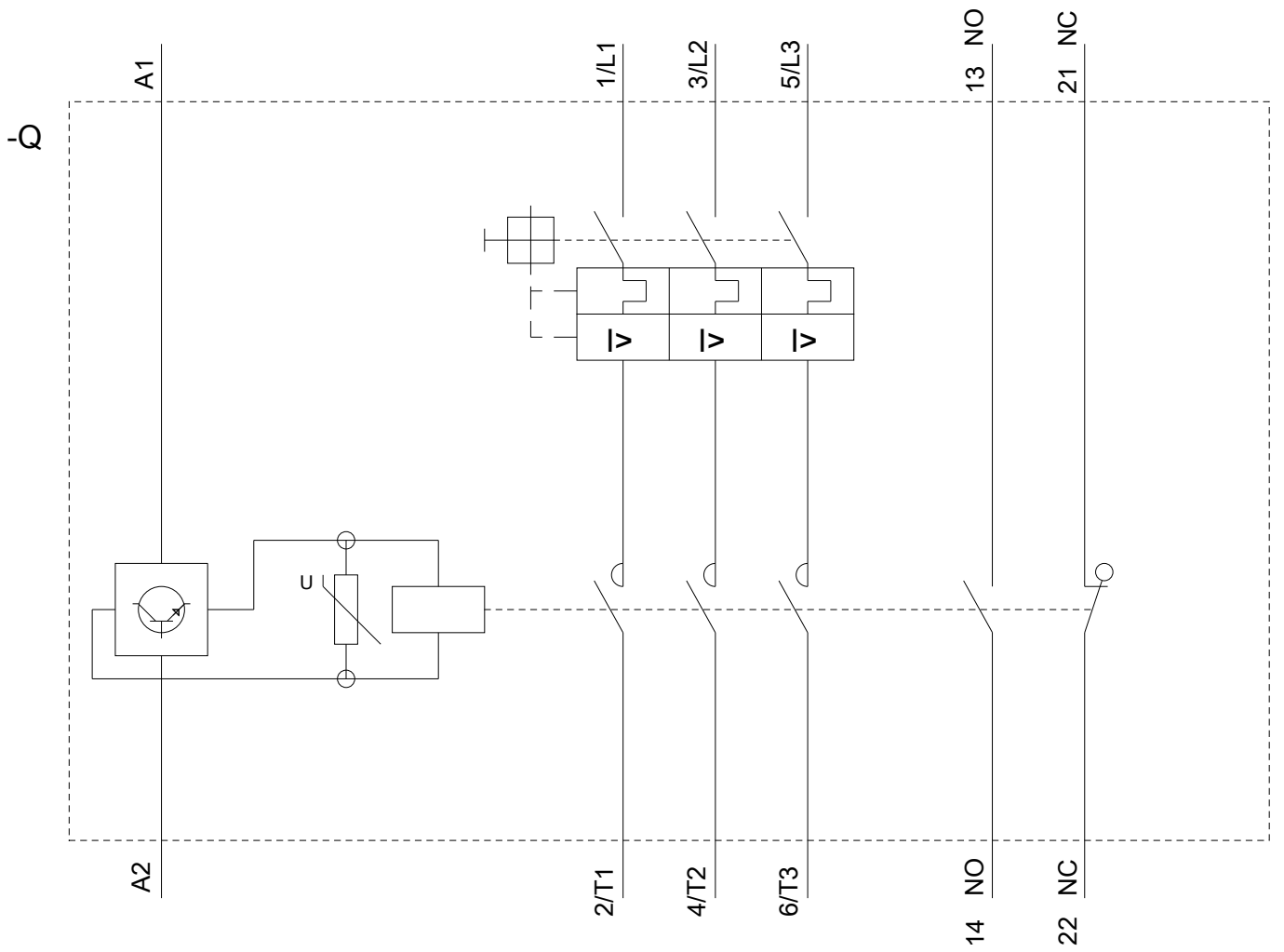
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4XA37-0NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4XA37-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020