



výkonový stykač, AC-3 115 A, 55 kW / 400 V cívka AC 50/60 Hz a DC 96-127 V x (0,8-1,1) F-SPS vstup 24 V DC 3pól. konstrukční velikost S6 pomocné kontakty 2 NO + 2 NC nerozebíratelný (SUVA) hlavní obvod: rámová svorka řídicí a pomocný obvod: šroubová svorka

|   |                 |
|---|-----------------|
| Název značky produktu   | SIRIUS          |
| označení produktu   | výkonový stykač |
| označení typu produktu  | 3RT1            |
| <b>Obecné technické údaje</b>   |                 |
| konstrukční velikost stykače  | S6              |
| rozšíření produktu  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>funkční modul pro komunikaci</li> </ul>                  | Ne              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pomocný spínač</li> </ul>                                | Ano             |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu</li> </ul>              | 21 W            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul> | 7 W             |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota    | 2,8 W           |
| rázová pevnost  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> </ul>  | 8 kV            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> </ul> | 6 kV            |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení  |                 |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1</li> </ul>  | 690 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> <li>• stupeň krytí IP připojovací svorky</li> </ul>   | IP00; z čelní strany IP20 s krytem / rámovou svorkou<br>IP00 |
| <b>rázová pevnost při obdélníkovém rázu</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>  | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC</li> </ul>  | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                                    |
| <b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>  | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC</li> </ul>  | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota</li> </ul>  | 10 000 000   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače s nasazeným elektronickým blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> </ul> | 5 000 000  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> </ul>                     | 10 000 000   |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>   | Q  |

#### Podmínky prostředí

|   |                |
|---|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální                           | 2 000 m        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během provozu</li> </ul>    | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během skladování</li> </ul> | -55 ... +80 °C |

#### Hlavní proudový okruh

|  |                |
|--|----------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>  | 3              |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>   | 3              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>   | 1 000 V        |
| <b>provozní proud</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-1 při 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>   | 160 A          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota</li> <li>— do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 160 A<br>140 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 1000 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 80 A           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 1000 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 80 A           |
| <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>  | 115 A          |

|   |                    |
|---|--------------------|
| — při 500 V jmenovitá hodnota                               | 115 A              |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                               | 115 A              |
| — při 1000 V jmenovitá hodnota                              | 53 A               |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota                        | 97 A               |
| • při AC-5a do 690 V jmenovitá hodnota                      | 140 A              |
| • při AC-5b do 400 V jmenovitá hodnota                      | 95 A               |
| • při AC-6a   |                    |
| — do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 115 A              |
| — do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 115 A              |
| — do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 115 A              |
| — do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 115 A              |
| — do 1000 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota     | 53 A               |
| • při AC-6a   |                    |
| — do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota      | 98 A               |
| — do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota      | 98 A               |
| — do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota      | 98 A               |
| — do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota      | 98 A               |
| — do 1000 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota     | 53 A               |
| <b>minimální průřez v hlavním proudovém okruhu</b>          |                    |
| • při maximální jmenovité hodnotě AC-1                      | 70 mm <sup>2</sup> |
| <b>provozní proud pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b> |                    |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                               | 54 A               |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                               | 48 A               |
| <b>provozní proud</b>                                       |                    |
| • při 1 dráze proudu u DC-1                                 |                    |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 160 A              |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 18 A               |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 3,4 A              |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,8 A              |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,5 A              |
| • při 2 dráhách proudu v řadě u DC-1                        |                    |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 160 A              |

|   |        |
|---|--------|
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 160 A  |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 20 A   |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 3,2 A  |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 1,6 A  |
| • při 3 dráhách proudu v řadě u DC-1                        |        |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 160 A  |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 160 A  |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 160 A  |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 11,5 A |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 4 A    |
| <b>provozní proud</b>                                       |        |
| • při 1 dráze proudu u DC-3 u DC-5                          |        |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 160 A  |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 2,5 A  |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 0,6 A  |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,17 A |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,12 A |
| • při 2 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5                 |        |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 160 A  |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 160 A  |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 2,5 A  |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,65 A |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,37 A |
| • při 3 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5                 |        |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 160 A  |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 160 A  |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 160 A  |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 1,4 A  |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,75 A |
| <b>provozní výkon</b>                                       |        |
| • u AC-2 při 400 V jmenovitá hodnota                        | 55 kW  |
| • u AC-3  |        |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                               | 37 kW  |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                               | 55 kW  |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                               | 75 kW  |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                               | 110 kW |
| — při 1000 V jmenovitá hodnota                              | 75 kW  |
| <b>provozní výkon pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b> |        |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                               | 29 kW  |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                               | 48 kW  |

|  |   |
|--|---|
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 1000 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> </ul>                | <p>40 000 kV·A</p> <p>80 000 V·A</p> <p>100 000 V·A</p> <p>130 000 V·A</p> <p>90 000 V·A</p>  |
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 1000 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> </ul>                | <p>30 000 V·A</p> <p>60 000 V·A</p> <p>80 000 V·A</p> <p>110 000 V·A</p> <p>90 000 V·A</p>  |
| <b>krátkodobá zkratová odolnost za studeného provozního stavu do 40 °C</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 1 s bezproudově spínající maximální</li> <li>časově omezeno na 5 s bezproudově spínající maximální</li> <li>časově omezeno na 10 s bezproudově spínající maximální</li> <li>časově omezeno na 30 s bezproudově spínající maximální hodnota</li> <li>časově omezeno na 60 s bezproudově spínající maximální</li> </ul> | <p>2 565 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p> <p>1 654 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p> <p>1 170 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p> <p>729 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p> <p>572 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p> |
| <b>frekvence spínání naprázdno</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> <li>u DC</li> </ul>   | <p>1 000 1/h</p> <p>1 000 1/h</p>   |
| <b>hustota spínání</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-1 maximální</li> <li>u AC-2 maximální</li> <li>u AC-3 maximální</li> <li>u AC-4 maximální</li> </ul>   | <p>800 1/h</p> <p>400 1/h</p> <p>1 000 1/h</p> <p>130 1/h</p>   |
| <b>Řídicí obvod Ovládání</b>   |   |
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>   | AC/DC   |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>řídící napětí u AC</b>  |                                   |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota  | 96 ... 127 V                      |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota  | 96 ... 127 V                      |
| <b>řídící napětí u DC</b>  |                                   |
| • jmenovitá hodnota  | 96 ... 127 V                      |
| <b>typ PLC řídícího vstupu podle IEC 60947-1</b>   | typ 1                             |
| <b>přijatý proud na PLC řídícím vstupu podle IEC 60947-1 maximální</b>                   | 14 mA                             |
| <b>napětí na řídícím vstupu SPS jmenovitá hodnota</b>                                    | 24 V                              |
| <b>faktor pracovního rozsahu napětí na řídícím vstupu SPS</b>                            | 0,8 ... 1,1                       |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC</b> |                                   |
| • počáteční hodnota  | 0,8                               |
| • koncová hodnota  | 1,1                               |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b> |                                   |
| • při 50 Hz  | 0,8 ... 1,1                       |
| • při 60 Hz  | 0,8 ... 1,1                       |
| <b>provedení omezovače přepětí</b>   | s varistorem                      |
| <b>zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC</b>                                      |                                   |
| • při 50 Hz  | 280 V·A                           |
| <b>účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky</b>                                     |                                   |
| • při 50 Hz  | 0,8                               |
| <b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>                                   |                                   |
| • při 50 Hz  | 4,4 V·A                           |
| <b>účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky</b>                                   |                                   |
| • při 50 Hz  | 0,5                               |
| <b>záběrový výkon magnetické cívky u DC</b>  | 320 W                             |
| <b>přidržený příkon magnetické cívky u DC</b>  | 2,8 W                             |
| <b>zpoždění při zavírání</b>   |                                   |
| • u AC   | 60 ... 75 ms                      |
| • u DC   | 60 ... 75 ms                      |
| <b>zpoždění otevírání</b>  |                                   |
| • u AC   | 115 ... 130 ms                    |
| • u DC   | 115 ... 130 ms                    |
| <b>doba regenerace po výpadku sítě typická hodnota</b>                                   | 2 s                               |
| <b>doba trvání světelného oblouku</b>  | 10 ... 15 ms                      |
| <b>provedení aktivace spínacího pohonu</b>   | bezpečnostní PLC vstup (F-PLC-IN) |
| <b>Pomocné obvody</b>  |                                   |
| <b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>                                   |                                   |
| • okamžitě spínající   | 2                                 |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>                                    |                                   |

|  |  |
|--|--|
| • okamžitě spínající                   | 2  |
| provozní proud u AC-12 maximální       | 10 A   |
| <b>provozní proud u AC-15</b>          |  |
| • při 230 V jmenovitá hodnota          | 6 A  |
| • při 400 V jmenovitá hodnota          | 3 A  |
| • při 500 V jmenovitá hodnota          | 2 A  |
| • při 690 V jmenovitá hodnota          | 1 A  |
| <b>provozní proud u DC-12</b>          |  |
| • při 24 V jmenovitá hodnota           | 10 A   |
| • při 48 V jmenovitá hodnota           | 6 A  |
| • při 60 V jmenovitá hodnota           | 6 A  |
| • při 110 V jmenovitá hodnota          | 3 A  |
| • při 125 V jmenovitá hodnota          | 2 A  |
| • při 220 V jmenovitá hodnota          | 1 A  |
| • při 600 V jmenovitá hodnota          | 0,15 A   |
| <b>provozní proud u DC-13</b>          |  |
| • při 24 V jmenovitá hodnota           | 10 A   |
| • při 48 V jmenovitá hodnota           | 2 A  |
| • při 60 V jmenovitá hodnota           | 2 A  |
| • při 110 V jmenovitá hodnota          | 1 A  |
| • při 125 V jmenovitá hodnota          | 0,9 A  |
| • při 220 V jmenovitá hodnota          | 0,3 A  |
| • při 600 V jmenovitá hodnota          | 0,1 A  |
| <b>spolehlivost pomocných kontaktů</b> | jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 1 mA) |

#### Jmenovité údaje UL/CSA

|   |             |
|---|-------------|
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |             |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 124 A       |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 125 A       |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |             |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |             |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 25 hp       |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |             |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 40 hp       |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 50 hp       |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 100 hp      |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 125 hp      |
| <b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>                    | A600 / P600 |

#### Ochrana proti zkratu

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>provedení pojistkové vložky</b> |  |
|------------------------------------|--|

- pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu
  - při typu přiřazení 1 nezbytná výbava
  - při typu přiřazení 2 nezbytná výbava
- pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava

gG: 355 A (690 V, 100 kA)  
 gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V, 50 kA)  
 gG: 10 A (500 V, 1 kA)

## Instalace/ Připevnění/ Rozměry

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>   | u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-90°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5° |
| <b>způsob upevnění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž v řadě</li> </ul>   | upevnění pomocí šroubů<br>Ano   |
| <b>výška</b>   | 172 mm  |
| <b>šířka</b>   | 120 mm  |
| <b>hloubka</b>   | 170 mm  |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže           <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 20 mm</li> <li>— nahoru 10 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> <li>— do stran 0 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem           <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 20 mm</li> <li>— nahoru 10 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 20 mm</li> <li>— nahoru 10 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> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> <li>• na stykači pro pomocné kontakty</li> <li>• magnetické cívký</li> </ul>   | rámové svorky<br>Šroubovací přípojka<br>Šroubovací přípojka<br>Šroubovací přípojka |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty           <ul style="list-style-type: none"> <li>— vícekabelové max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul> |  |



|   |  |
|---|--|
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil           | max. 1x 50, 1x 70 mm <sup>2</sup>  |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty                        | 2x 1/0   |
| <b>připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty</b>     |  |
| • vícekabelový  | 16 ... 70 mm <sup>2</sup>  |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil             | 16 ... 70 mm <sup>2</sup>  |
| • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil           | 16 ... 70 mm <sup>2</sup>  |
| <b>připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty</b>    |  |
| • jednokabelový nebo vícekabelový                         | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil             | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                  |  |
| • pro pomocné kontakty                                    |  |
| — jednokabelové   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) |
| — jedno- nebo vícekabelové                                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil             | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty                       | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12  |
| <b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b> |  |
| • pro pomocné kontakty                                    | 18 ... 14  |

#### Parametry související s bezpečností

|  |  |
|--|--|
| <b>typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2</b>                         | typ B  |
| <b>hodnota B10</b>   |  |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920                                    | 1 000 000  |
| <b>úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508</b>                   | 2  |
| SIL-hranice náročnosti (subsystém) podle EN 62061                            | 2  |
| <b>Performance Level (PL) podle EN ISO 13849-1</b>                           | c  |
| <b>kategorie podle EN ISO 13849-1</b>  | 2  |
| <b>kategorie zastavení podle DIN EN 60204-1</b>                              | 0  |
| <b>funkce produktu</b>   |  |
| • zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1                                      | Ano  |
| • nucené řízení podle IEC 60947-5-1  | Ne   |
| <b>PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061</b>                          | 0,00000045 1/h   |
| <b>PFDavg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508</b>                        | 0,007  |
| <b>MTBF</b>  | 75 y   |
| <b>HFT podle IEC61508</b>  | 0  |
| <b>T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</b> | 20 y   |
| <b>ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem</b>               | chráněn před dotykem prstem při svislém dotyku zředu podle IEC 60529 |
| vhodné k použití bezpečnostně orientované vypnutí                            | Ano  |

#### Schválení Osvědčení



[KC](#)



|                                       |                           |                   |       |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|
| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|

[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

|       |         |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

## 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=3RT1054-1SF36-3PA0>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1054-1SF36-3PA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT1054-1SF36-3PA0>

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

Makra, ...)

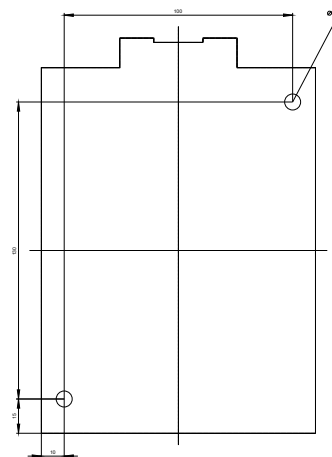
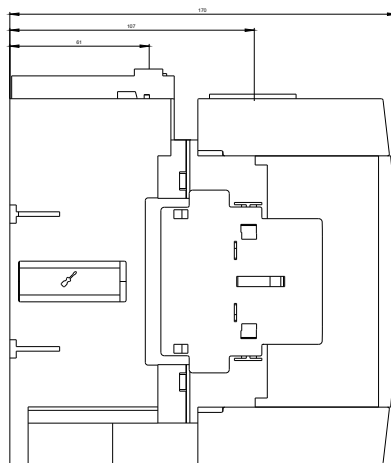
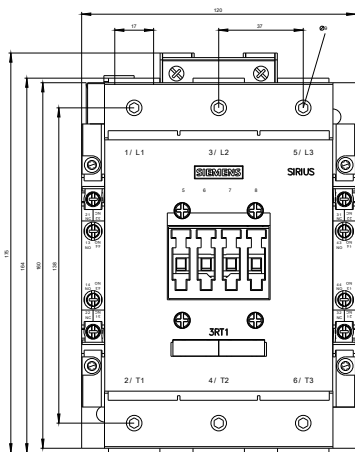
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-1SF36-3PA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-1SF36-3PA0&lang=en)

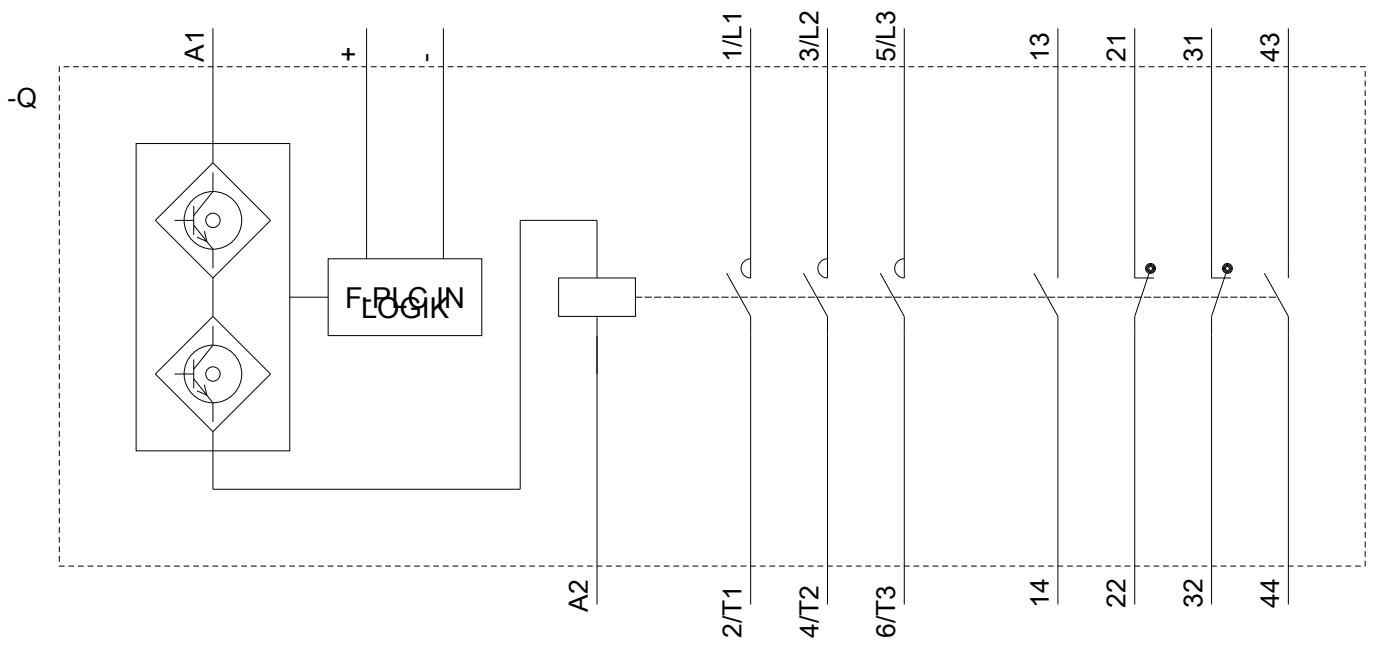
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-1SF36-3PA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1054-1SF36-3PA0&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020