



výkonový stykač, AC-3e/AC-3, 38 A, 18,5 kW / 400 V, 3pól., AC 230 V, 50/60 Hz, pomocné kontakty: 1 NO + 1 NC, šroubová svorka, konstrukční velikost: S0

|  |  |
|--|--|
| Název značky produktu  | SIRIUS   |
| označení produktu  | výkonový stykač                                      |
| označení typu produktu   | 3RT2   |
| <b>Obecné technické údaje</b>  |  |
| konstrukční velikost stykače   | S0   |
| rozšíření produktu   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>funkční modul pro komunikaci</li> <li>pomocný spínač</li> </ul>   | <p>Ne</p> <p>Ano</p>                                 |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu</li> <li>u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> <li>bez podílu zátěžového proudu typická hodnota</li> </ul>  | <p>9,6 W</p> <p>3,2 W</p> <p>2,7 W</p>               |
| izolační napětí  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>hlavního proudového okruhu při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> <li>pomocného proudového okruhu při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> </ul>  | <p>690 V</p> <p>690 V</p>                            |
| rázová pevnost   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> <li>pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> </ul>  | <p>6 kV</p> <p>6 kV</p>                              |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1  | 400 V  |
| rázová pevnost při obdélníkovém rázu   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>   | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms                            |
| rázová pevnost při sinusovém rázu  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>   | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota</li> <li>mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače s nasazeným elektronickým blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> <li>mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> </ul> | <p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p> |
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009   | Q  |
| Směrnice RoHS (datum)  | 10/01/2009   |
| <b>Podmínky okolního prostředí</b>   |  |
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální  | 2 000 m  |
| okolní teplota   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>během provozu</li> <li>během skladování</li> </ul>  | <p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>          |
| relativní vlhkost vzduchu minimální  | 10 %   |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>relativní vlhkost vzduchu při 55 °C podle IEC 60068-2-30 maximální</b>        | 95 %               |
| <b>Environmental footprint</b>   |                    |
| environmentální prohlášení o produktu (EPD)                                      | Ano                |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem                                  | 74,2 kg            |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby                            | 1,9 kg             |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu                           | 72,4 kg            |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti             | -0,117 kg          |
| <b>Hlavní proudový okruh</b>   |                    |
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>                                      | 3                  |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>                             | 3                  |
| <b>provozní napětí</b>   |                    |
| • u AC-3 jmenovitá hodnota maximální   | 690 V              |
| • u AC-3e jmenovitá hodnota maximální  | 690 V              |
| <b>provozní proud</b>  |                    |
| • u AC-1 při 400 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota                    | 50 A               |
| • u AC-1   |                    |
| — do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota                            | 50 A               |
| — do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota                            | 42 A               |
| • u AC-3   |                    |
| — při 400 V jmenovitá hodnota  | 38 A               |
| — při 500 V jmenovitá hodnota  | 32 A               |
| — při 690 V jmenovitá hodnota  | 21 A               |
| • u AC-3e  |                    |
| — při 400 V jmenovitá hodnota  | 38 A               |
| — při 500 V jmenovitá hodnota  | 32 A               |
| — při 690 V jmenovitá hodnota  | 21 A               |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota   | 22 A               |
| • při AC-5a do 690 V jmenovitá hodnota   | 44 A               |
| • při AC-5b do 400 V jmenovitá hodnota   | 31,5 A             |
| • při AC-6a  |                    |
| — do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota                           | 30,8 A             |
| — do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota                           | 30,8 A             |
| — do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota                           | 30,8 A             |
| — do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota                           | 21 A               |
| • při AC-6a  |                    |
| — do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota                           | 20,5 A             |
| — do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota                           | 20,5 A             |
| — do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota                           | 21,4 A             |
| — do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota                           | 21 A               |
| minimální průřez v hlavním proudovém okruhu při maximální jmenovité hodnotě AC-1 | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>provozní proud pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b>                      |                    |
| • při 400 V jmenovitá hodnota  | 12 A               |
| • při 690 V jmenovitá hodnota  | 12 A               |
| <b>provozní proud</b>  |                    |
| • <b>při 1 dráze proudu u DC-1</b>   |                    |
| — při 24 V jmenovitá hodnota   | 35 A               |
| — / při 60 V jmenovitá hodnota   | 20 A               |
| — při 110 V jmenovitá hodnota  | 4,5 A              |
| — při 220 V jmenovitá hodnota  | 1 A                |
| — při 440 V jmenovitá hodnota  | 0,4 A              |
| — při 600 V jmenovitá hodnota  | 0,25 A             |
| • <b>při 2 dráhách proudu v řadě u DC-1</b>                                      |                    |

|  |  |
|--|--|
| — při 24 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — 1 při 60 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — při 110 V jmenovitá hodnota  | 35 A   |
| — při 220 V jmenovitá hodnota  | 5 A  |
| — při 440 V jmenovitá hodnota  | 1 A  |
| — při 600 V jmenovitá hodnota  | 0,8 A  |
| <b>• při 3 dráhách proudu v řadě u DC-1</b>                                |  |
| — při 24 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — 1 při 60 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — při 110 V jmenovitá hodnota  | 35 A   |
| — při 220 V jmenovitá hodnota  | 35 A   |
| — při 440 V jmenovitá hodnota  | 2,9 A  |
| — při 600 V jmenovitá hodnota  | 1,4 A  |
| <b>• při 1 dráze proudu u DC-3 u DC-5</b>                                  |  |
| — při 24 V jmenovitá hodnota   | 20 A   |
| — / při 60 V jmenovitá hodnota   | 5 A  |
| — při 220 V jmenovitá hodnota  | 1 A  |
| — při 440 V jmenovitá hodnota  | 0,09 A   |
| — při 600 V jmenovitá hodnota  | 0,06 A   |
| <b>• při 2 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5</b>                         |  |
| — při 24 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — 5 při 60 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — při 110 V jmenovitá hodnota  | 15 A   |
| — při 220 V jmenovitá hodnota  | 3 A  |
| — při 440 V jmenovitá hodnota  | 0,27 A   |
| — při 600 V jmenovitá hodnota  | 0,16 A   |
| <b>• při 3 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5</b>                         |  |
| — při 24 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — 5 při 60 V jmenovitá hodnota   | 35 A   |
| — při 110 V jmenovitá hodnota  | 35 A   |
| — při 220 V jmenovitá hodnota  | 10 A   |
| — při 440 V jmenovitá hodnota  | 0,6 A  |
| — při 600 V jmenovitá hodnota  | 0,6 A  |
| <b>provozní výkon</b>  |  |
| <b>• u AC-3</b>  |  |
| — při 230 V jmenovitá hodnota  | 11 kW  |
| — při 400 V jmenovitá hodnota  | 18,5 kW  |
| — při 500 V jmenovitá hodnota  | 18,5 kW  |
| — při 690 V jmenovitá hodnota  | 18,5 kW  |
| <b>• u AC-3e</b>   |  |
| — při 230 V jmenovitá hodnota  | 11 kW  |
| — při 400 V jmenovitá hodnota  | 18,5 kW  |
| — při 500 V jmenovitá hodnota  | 18,5 kW  |
| — při 690 V jmenovitá hodnota  | 18,5 kW  |
| <b>provozní výkon pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b>                |  |
| <b>• při 400 V jmenovitá hodnota</b>                                       | 6 kW   |
| <b>• při 690 V jmenovitá hodnota</b>                                       | 10,3 kW  |
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>                                   |  |
| <b>• do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</b>              | 12,2 kVA   |
| <b>• do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</b>              | 21,3 kVA   |
| <b>• do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</b>              | 26,6 kVA   |
| <b>• do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</b>              | 25 kVA   |
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>                                   |  |
| <b>• do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</b>              | 8,1 kVA  |
| <b>• do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</b>              | 14,2 kVA   |
| <b>• do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</b>              | 18,5 kVA   |
| <b>• do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</b>              | 25 kVA   |
| <b>krátkodobá zkratová odolnost za studeného provozního stavu do 40 °C</b> |  |
| <b>• časově omezeno na 1 s bezproudově spínající maximální</b>             | 593 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 5 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>          | 341 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 10 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>         | 260 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 30 s bezproudově spínající maximální hodnota</li> </ul> | 199 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 60 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>         | 162 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 |
| <b>frekvence spínání naprázdno</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>   | 5 000 1/h  |
| <b>hustota spínání</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-1 maximální</li> </ul>   | 1 000 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-2 maximální</li> </ul>   | 750 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3 maximální</li> </ul>   | 750 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3e maximální</li> </ul>  | 750 1/h  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-4 maximální</li> </ul>   | 250 1/h  |
| <b>Řídicí obvod Ovládání</b>   |  |
| <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  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 230 V  |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b>                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>  | 0,8 ... 1,1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> </ul>  | 0,85 ... 1,1   |
| <b>zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>  | 81 VA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> </ul>  | 79 VA  |
| <b>účinnost induktivní při záběrovém výkonu cívky</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>  | 0,72   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> </ul>  | 0,74   |
| <b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>  | 10,5 VA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> </ul>  | 8,5 VA   |
| <b>účinnost induktivní při přidrženém příkonu cívky</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>  | 0,25   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> </ul>  | 0,28   |
| <b>zpoždění při zavírání</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>   | 8 ... 40 ms  |
| <b>zpoždění otevírání</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>   | 4 ... 16 ms  |
| <b>doba trvání světelného oblouku</b>  | 10 ... 10 ms   |
| <b>provedení aktivace spínacího pohonu</b>   | Standard A1 - A2   |
| <b>Pomocný proudový okruh</b>  |  |
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty okamžitě spínající   | 1  |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty okamžitě spínající  | 1  |
| provozní proud u AC-12 maximální   | 10 A   |
| <b>provozní proud u AC-15</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 230 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 500 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 1 A  |
| <b>provozní proud u DC-12</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 24 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                     | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 48 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                     | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                     | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 110 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 125 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 220 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                    | 0,15 A   |
| <b>provozní proud u DC-13</b>  |  |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 48 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 60 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 110 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 125 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 220 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>   | <p>10 A<br/>2 A<br/>2 A<br/>1 A<br/>0,9 A<br/>0,3 A<br/>0,1 A</p>  |
| <b>spolehlivost pomocných kontaktů</b>   | jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 1 mA)   |
| <b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>  |  |
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>   | <p>34 A<br/>27 A</p>   |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro 1fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 110/120 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 200/208 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220/230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 460/480 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 575/600 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>                 | <p>3 hp<br/>5 hp<br/>10 hp<br/>10 hp<br/>25 hp<br/>25 hp</p>   |
| <b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>   | A600 / P600  |
| <b>Ochrana před zkratem</b>  |  |
| <b>provedení pojistkové vložky</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> <li>— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava</li> <li>— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava</li> </ul> </li> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>  | <p>gG: 125A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)<br/>gG: 50A (690V, 100kA), aM: 25A (690V, 100kA), BS88: 50A (415V, 80kA)<br/>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p> |
| <b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>  |  |
| <b>Montážní poloha</b>   | u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• způsob upevnění</li> <li>• způsob upevnění montáž v řadě</li> </ul>   | <p>upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715<br/>Ano</p>  |
| <b>výška</b>   | 85 mm  |
| <b>šířka</b>   | 45 mm  |
| <b>hloubka</b>   | 97 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</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— do stran</li> <li>— dolů</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul> | <p>10 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>0 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>6 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>6 mm</p>  |
| <b>Připojení Svorky</b>  |  |
| <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>  | <p>Šroubovací přípojka<br/>Šroubovací přípojka<br/>Šroubovací přípojka<br/>Šroubovací přípojka</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednokabelové</li> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul> </li> <li>u kabelů AWG pro hlavní kontakty</li> </ul> | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup><br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| <b>připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednokabelový</li> <li>vícekabelový</li> <li>s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>  | 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| <b>připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednokabelový nebo vícekabelový</li> <li>s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul> </li> <li>u kabelů AWG pro pomocné kontakty</li> </ul>                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)   |
| <b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro hlavní kontakty</li> <li>pro pomocné kontakty</li> </ul>   | 16 ... 8<br>20 ... 14  |

### Parametry související s bezpečností

|   |  |
|---|--|
| <b>funkce produktu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1</li> </ul>   | Ano  |
| vhodné k použití bezpečnostně orientované vypnutí   | Ano; platí jen pro pohon pro stykače                                   |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> <li>při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul> | 40 %<br>73 %   |
| <b>hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</b>  | 1 000 000  |
| <b>četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920</b>   | 100 FIT  |
| <b>IEC 61508</b>  |  |
| <b>T1 hodnota</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</li> </ul>                              | 20 a   |
| <b>Elektrická bezpečnost</b>  |  |
| <b>stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529</b>   | IP20   |
| <b>ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529</b>  | s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zpředu |

### Aprobace Certifikáty

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



#### General Product Approval      EMV      Test Certificates      Marine / Shipping

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping      other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)[Confirmation](#)

### Další informace

#### Informace o balení

[Informace o balení](#)

#### 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=3RT2028-1AL20>

#### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2028-1AL20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2028-1AL20>

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

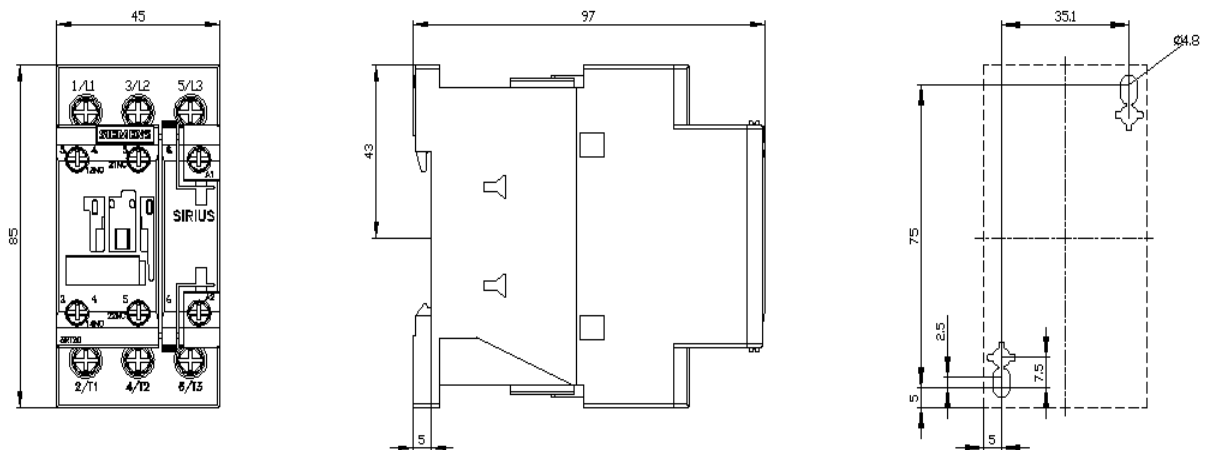
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2028-1AL20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2028-1AL20&lang=en)

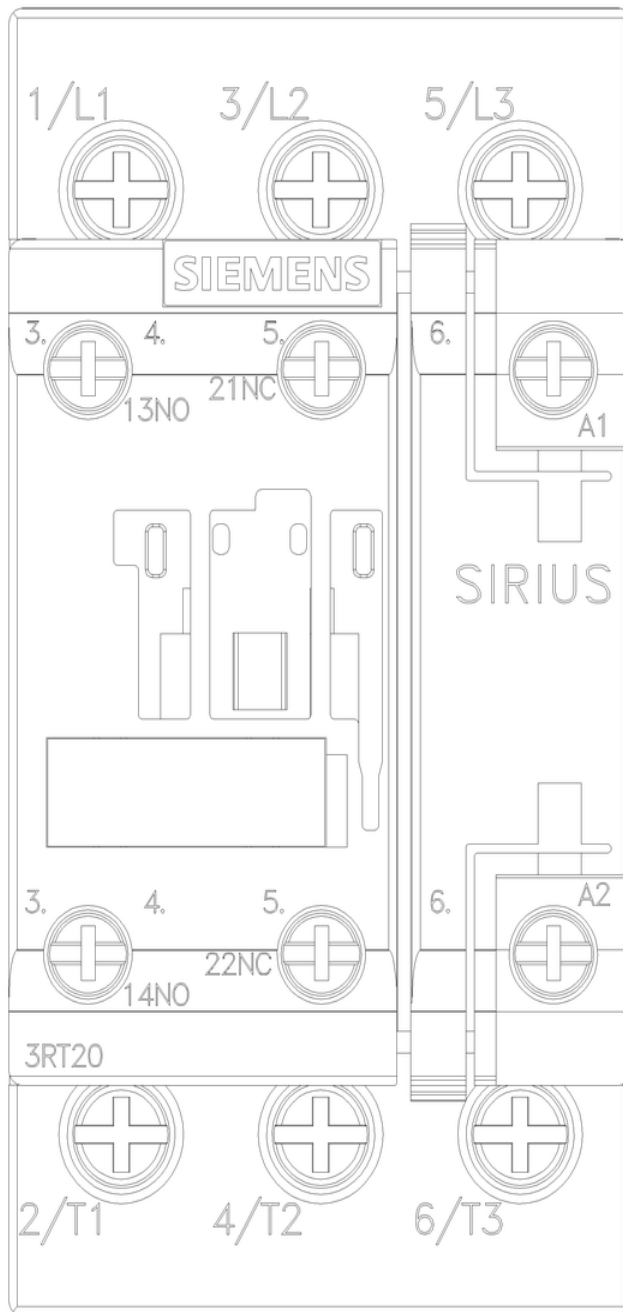
#### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2028-1AL20/char>

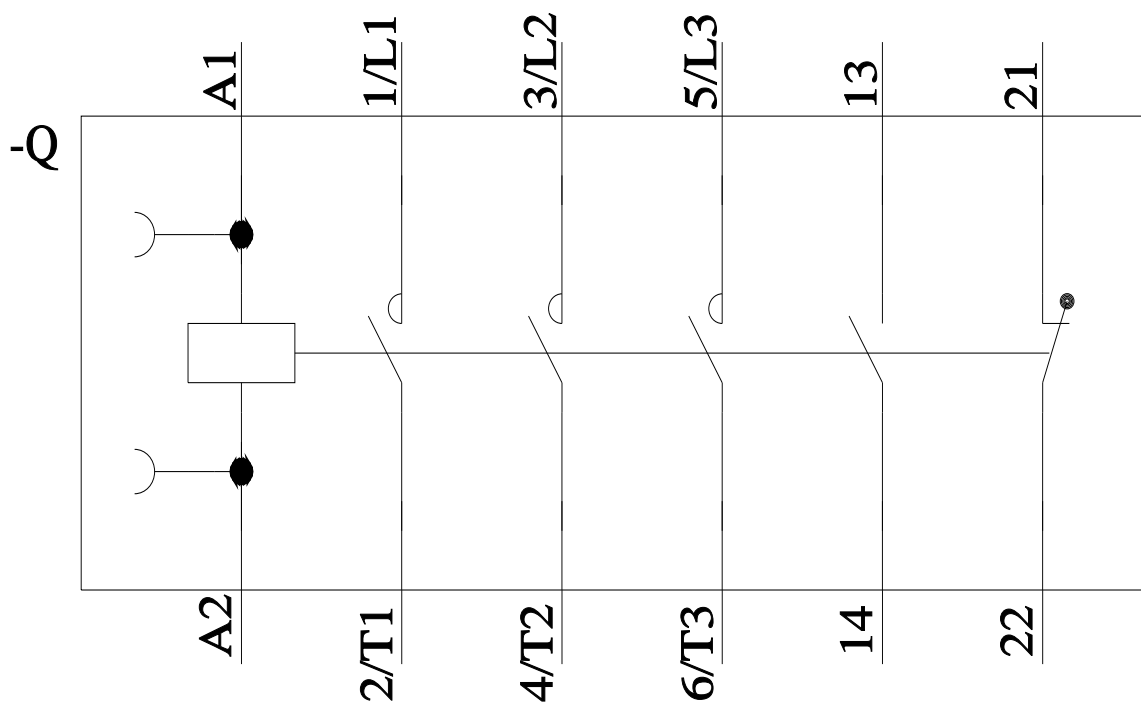
#### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2028-1AL20&objectype=14&gridview=view1>









Poslední změna:

17.01.2024