

výkonový stykač, AC-3 17 A, 7,5 kW / 400 V 1 NO + 1 NC, AC (50-60 Hz) DC ovládání AC / DC 200-280 V, 3pól., konstrukční velikost S0, pružinová svorka



|                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Název značky produktu                                                                        | SIRIUS          |
| označení produktu                                                                            | výkonový stykač |
| označení typu produktu                                                                       | 3RT2            |
| Obecné technické údaje                                                                       |                 |
| konstrukční velikost stykače                                                                 | S0              |
| rozšíření produktu                                                                           | Ne<br>Ano       |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                              | 2,7 W<br>0,9 W  |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota | 4,3 W           |
| rázová pevnost                                                                               | 6 kV<br>6 kV    |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení                                             |                 |

|                                                                                                                           |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| • mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1                                                                        | 400 V                      |
| • stupeň krytí IP čelní                                                                                                   | IP20                       |
| • stupeň krytí IP připojovací svorky                                                                                      | IP20                       |
| <b>rázová pevnost při obdélníkovém rázu</b>                                                                               |                            |
| • u AC                                                                                                                    | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms  |
| • u DC                                                                                                                    | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms   |
| <b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>                                                                                  |                            |
| • u AC                                                                                                                    | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms |
| • u DC                                                                                                                    | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms    |
| • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota                                                    | 10 000 000                 |
| • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače s nasazeným elektronickým blokem pomocných spínačů typická hodnota | 5 000 000                  |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota                     | 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        |
| • okolní teplota během provozu                            | -25 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování                         | -55 ... +80 °C |

#### Hlavní proudový okruh

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>                        | 3      |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>               | 3      |
| • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální               | 690 V  |
| <b>provozní proud</b>                                              |        |
| • u AC-1 při 400 V<br>— při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota | 40 A   |
| • u AC-1<br>— do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota  | 40 A   |
| — do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota              | 35 A   |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota                          | 17 A   |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                                      | 17 A   |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                                      | 13 A   |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota                               | 15,5 A |
| • při AC-5a do 690 V jmenovitá hodnota                             | 35,2 A |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při AC-5b do 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,1 A                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při AC-6a <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> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,4 A<br>11,4 A<br>11,4 A<br>11,3 A                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při AC-6a <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> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,6 A<br>7,6 A<br>7,6 A<br>7,6 A                                                                                        |
| <b>minimální průřez v hlavním proudovém okruhu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při maximální jmenovité hodnotě AC-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| <b>provozní proud pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,7 A<br>7,7 A                                                                                                          |
| <b>provozní proud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 1 dráze proudu u DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• při 2 dráhách proudu v řadě u DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• při 3 dráhách proudu v řadě u DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 35 A<br>4,5 A<br>1 A<br>0,4 A<br>0,25 A<br><br>35 A<br>35 A<br>5 A<br>1 A<br>0,8 A<br><br>35 A<br>35 A<br>35 A<br>2,9 A |

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 1,4 A     |
| <b>provozní proud</b>                                       |           |
| • při 1 dráze proudu u DC-3 u DC-5                          |           |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 20 A      |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 2,5 A     |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 1 A       |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,09 A    |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,06 A    |
| • při 2 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5                 |           |
| — při 24 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    |
| • při 3 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5                 |           |
| — při 24 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>                                       |           |
| • u AC-3                                                    |           |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                               | 4 kW      |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                               | 7,5 kW    |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                               | 7,5 kW    |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                               | 11 kW     |
| <b>provozní výkon pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b> |           |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                               | 3,5 kW    |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                               | 6 kW      |
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>                    |           |
| • do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 4,5 kV·A  |
| • do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 7,8 kV·A  |
| • do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 9,9 kV·A  |
| • do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 13,6 kV·A |
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>                    |           |
| • do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota      | 3 kV·A    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | 5,2 kV·A<br><br>6,6 kV·A<br><br>9,1 kV·A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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> | 225 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>225 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>180 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>115 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>96 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> <li>• u DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 500 1/h<br><br>1 500 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 000 1/h<br><br>1 000 1/h<br><br>1 000 1/h<br><br>300 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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> <li>• při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200 ... 280 V<br><br>200 ... 280 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>řídicí napětí u DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200 ... 280 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• počáteční hodnota</li> <li>• koncová hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,7<br><br>1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz</li> <li>• při 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,7 ... 1,1<br><br>0,7 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>provedení omezovače přepětí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | s varistorem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>špička zapínacího proudu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| doba trvání špičky zapínacího proudu           | 30 $\mu$ s       |
| záběrový proud průměrná hodnota                | 0,1 A            |
| špička záběrového proudu                       | 0,13 A           |
| doba trvání záběrového proudu                  | 180 ms           |
| přidrzný proud průměrná hodnota                | 17 mA            |
| zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC   |                  |
| • při 50 Hz                                    | 12,7 V·A         |
| • při 60 Hz                                    | 14,7 V·A         |
| účinnost indukční při záběrovém výkonu cívky   |                  |
| • při 50 Hz                                    | 0,98             |
| • při 60 Hz                                    | 0,98             |
| přidrzný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC |                  |
| • při 50 Hz                                    | 3,9 V·A          |
| • při 60 Hz                                    | 4,3 V·A          |
| účinnost indukční při přidrzném příkonu cívky  |                  |
| • při 50 Hz                                    | 0,51             |
| • při 60 Hz                                    | 0,56             |
| záběrový výkon magnetické cívky u DC           | 14,3 W           |
| přidrzný příkon magnetické cívky u DC          | 1,9 W            |
| zpoždění při zavírání                          |                  |
| • u AC                                         | 60 ... 80 ms     |
| • u DC                                         | 50 ... 75 ms     |
| zpoždění otevírání                             |                  |
| • u AC                                         | 35 ... 45 ms     |
| • u DC                                         | 40 ... 50 ms     |
| doba trvání světelného oblouku                 | 10 ... 10 ms     |
| provedení aktivace spínacího pohonu            | Standard A1 - A2 |

#### Pomocné obvody

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| 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 |
| provozní proud u AC-15                          |      |
| • při 230 V jmenovitá hodnota                   | 10 A |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                   | 3 A  |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                   | 2 A  |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                   | 1 A  |
| provozní proud u DC-12                          |      |
| • 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                                       | 14 A        |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 17 A        |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |             |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |             |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                   | 1 hp        |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 3 hp        |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |             |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 3 hp        |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 5 hp        |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 10 hp       |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 15 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                       | gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)   |
| — při typu přiřazení 2 nezbytná výbava                       | gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 25A (415V, 80kA) |
| • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                              |

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <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° |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>způsob upevnění</b>                   | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715 |
| • montáž v řadě                          | Ano                                                                                      |
| <b>výška</b>                             | 102 mm                                                                                   |
| <b>šířka</b>                             | 45 mm                                                                                    |
| <b>hloubka</b>                           | 107 mm                                                                                   |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b> |                                                                                          |
| • u sériové montáže                      |                                                                                          |
| — dopředu                                | 10 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 10 mm                                                                                    |
| — dolů                                   | 10 mm                                                                                    |
| — do stran                               | 0 mm                                                                                     |
| • k uzemněným částem                     |                                                                                          |
| — dopředu                                | 10 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 10 mm                                                                                    |
| — do stran                               | 6 mm                                                                                     |
| — dolů                                   | 10 mm                                                                                    |
| • k částem pod napětím                   |                                                                                          |
| — dopředu                                | 10 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 10 mm                                                                                    |
| — dolů                                   | 10 mm                                                                                    |
| — do stran                               | 6 mm                                                                                     |

## Připojení Svorky

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>provedení elektrického připojení</b>               |                                |
| • pro hlavní proudový okruh                           | pružinová svorka               |
| • pro pomocný a řídicí proudový okruh                 | pružinová svorka               |
| • na stykači pro pomocné kontakty                     | pružinová svorka               |
| • magnetické cívky                                    | pružinová svorka               |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>              |                                |
| • pro hlavní kontakty                                 |                                |
| — jednokabelové                                       | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) |
| — jedno- nebo vícekabelové                            | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil         | 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )  |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil       | 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )  |
| • u kabelů AWG pro hlavní kontakty                    | 2x (18 ... 8)                  |
| <b>připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty</b> |                                |
| • jednokabelový                                       | 1 ... 10 mm <sup>2</sup>       |
| • vícekabelový                                        | 1 ... 10 mm <sup>2</sup>       |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil         | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>        |
| • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil       | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>        |



|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty</b>    |                                   |
| • jednokabelový nebo vícekabelový                         | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil             | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil           | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                  |                                   |
| • pro pomocné kontakty                                    |                                   |
| — jedno- nebo vícekabelové                                | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil             | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil           | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty                       | 2x (20 ... 14)                    |
| <b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b> |                                   |
| • pro hlavní kontakty                                     | 18 ... 8                          |
| • pro pomocné kontakty                                    | 20 ... 14                         |

| Parametry související s bezpečností                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>hodnota B10</b>                                                           |                             |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920                                    | 1 000 000                   |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b>                                            |                             |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920                                     | 40 %                        |
| • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920                                    | 73 %                        |
| <b>četnost výpadků [FIT]</b>                                                 |                             |
| • při nízké míře vyžádání podle SN 31920                                     | 100 FIT                     |
| <b>funkce produktu</b>                                                       |                             |
| • zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1                                      | Ano                         |
| <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 |
| vhodné k použití bezpečnostně orientované vypnutí                            | Ano                         |
| Schválení Osvědčení                                                          |                             |

| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|
|--------------------------|-----|



[KC](#)



| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

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



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

| other |
|-------|
|-------|



VDE

## 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=3RT2025-2NP30>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2025-2NP30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2025-2NP30>

### 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=3RT2025-2NP30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2025-2NP30&lang=en)

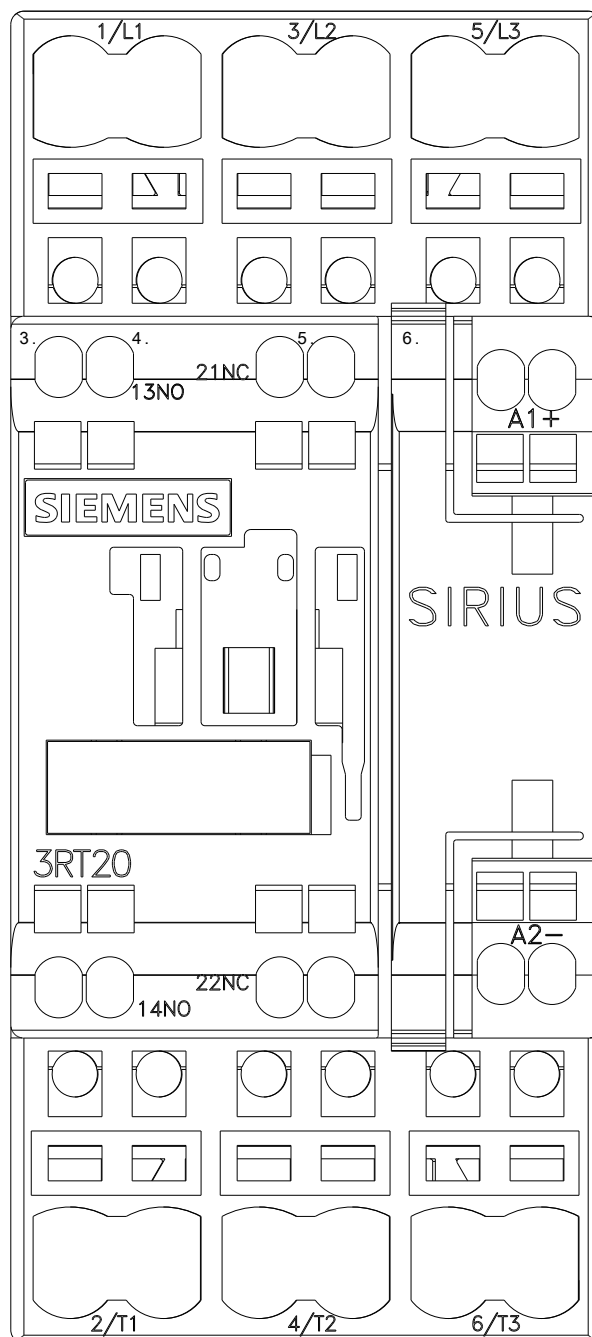
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

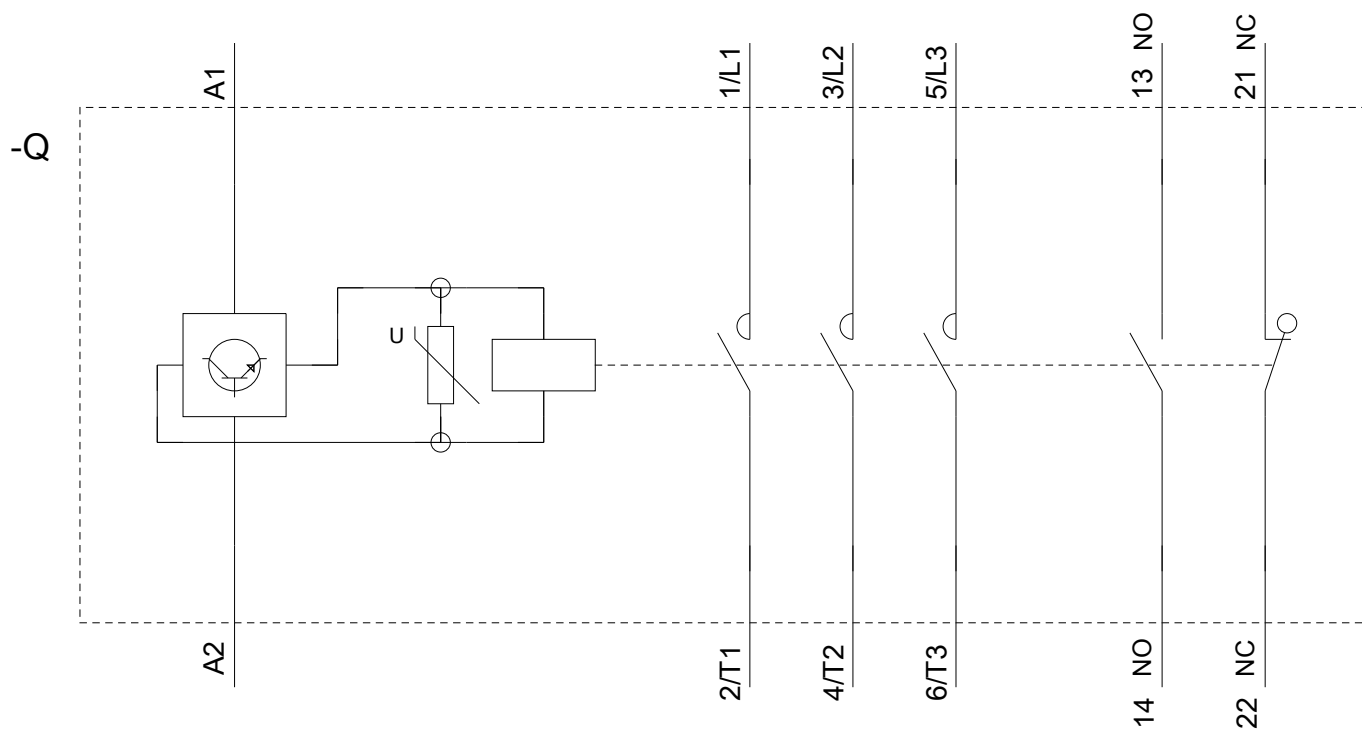
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2025-2NP30/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2025-2NP30&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020