

výkonový stykač, AC-3 80 A, 37 kW / 400 V 2 NO + 2 NC, AC/DC 20-33 V s varistorem 3pól., konstrukční velikost S2 šroubová svorka  
pomocný spínač nerozebíratelný



|                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Název značky produktu                                                                        | SIRIUS          |
| označení produktu                                                                            | výkonový stykač |
| označení typu produktu                                                                       | 3RT2            |
| Obecné technické údaje                                                                       |                 |
| konstrukční velikost stykače                                                                 | S2              |
| rozšíření produktu                                                                           |                 |
| • funkční modul pro komunikaci                                                               | Ne              |
| • pomocný spínač                                                                             | Ne              |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                              |                 |
| • u AC za teplého provozního stavu                                                           | 17,1 W          |
| • u AC za teplého provozního stavu na každý pól                                              | 5,7 W           |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota | 2 W             |
| rázová pevnost                                                                               |                 |
| • hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota                                               | 6 kV            |
| • pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota                                              | 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                                                                                      | IP00                      |
| <b>rázová pevnost při obdélníkovém rázu</b>                                                                               |                           |
| • u AC                                                                                                                    | 6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms |
| • u DC                                                                                                                    | 6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms |
| <b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>                                                                                  |                           |
| • u AC                                                                                                                    | 9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms |
| • u DC                                                                                                                    | 9,6g / 5 ms, 5,8g / 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 | 90 A   |
| • u AC-1<br>— do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota  | 90 A   |
| — do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota              | 80 A   |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota                          | 80 A   |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                                      | 80 A   |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                                      | 58 A   |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota                               | 55 A   |
| • při AC-5a do 690 V jmenovitá hodnota                             | 79,2 A |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při AC-5b do 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 66,4 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 70 A<br>70 A<br>70 A<br>58 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 46,7 A<br>46,7 A<br>46,7 A<br>46,7 A                                                                                    |
| <b>minimální průřez v hlavním proudovém okruhu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při maximální jmenovité hodnotě AC-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30 A<br>24 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> | 55 A<br>4,5 A<br>1 A<br>0,4 A<br>0,25 A<br><br>55 A<br>45 A<br>5 A<br>1 A<br>0,8 A<br><br>55 A<br>55 A<br>45 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                                | 35 A      |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 2,5 A     |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 1 A       |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,1 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                                | 55 A      |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 25 A      |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 5 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                                | 55 A      |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 55 A      |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 25 A      |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,6 A     |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,35 A    |
| <b>provozní výkon</b>                                       |           |
| • u AC-2 při 400 V jmenovitá hodnota                        | 37 kW     |
| • u AC-3                                                    |           |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                               | 22 kW     |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                               | 37 kW     |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                               | 37 kW     |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                               | 45 kW     |
| <b>provozní výkon pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b> |           |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                               | 15,8 kW   |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                               | 21,8 kW   |
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>                    |           |
| • do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 27,8 kV·A |
| • do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 48,4 kV·A |
| • do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 60,6 kV·A |
| • do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota      | 69,3 kV·A |
| <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> </ul>                                                                                                                                                            | 18,6 kV·A<br><br>32,3 kV·A<br><br>40,4 kV·A<br><br>55,8 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> | 1 298 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>898 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>640 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>414 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br><br>333 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 700 1/h<br><br>350 1/h<br><br>500 1/h<br><br>150 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 ... 33 V<br>20 ... 33 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>řídicí napětí u DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20 ... 33 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>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,8<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>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| provedení omezovače přepětí                     | s varistorem     |
| špička zapínacího proudu                        | 3 A              |
| doba trvání špičky zapínacího proudu            | 50 µs            |
| záběrový proud průměrná hodnota                 | 1 A              |
| špička záběrového proudu                        | 2,6 A            |
| doba trvání záběrového proudu                   | 230 ms           |
| přidržený proud průměrná hodnota                | 40 mA            |
| zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC    |                  |
| • při 50 Hz                                     | 40 V·A           |
| • při 60 Hz                                     | 40 V·A           |
| přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC |                  |
| • při 50 Hz                                     | 2 V·A            |
| • při 60 Hz                                     | 2 V·A            |
| záběrový výkon magnetické cívky u DC            | 23 W             |
| přidržený příkon magnetické cívky u DC          | 1 W              |
| zpoždění při zavírání                           |                  |
| • u AC                                          | 45 ... 70 ms     |
| • u DC                                          | 45 ... 60 ms     |
| zpoždění otevírání                              |                  |
| • u AC                                          | 35 ... 55 ms     |
| • u DC                                          | 35 ... 55 ms     |
| doba trvání světelného oblouku                  | 10 ... 20 ms     |
| provedení aktivace spínacího pohonu             | Standard A1 - A2 |

#### Pomocné obvody

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty |        |
| • okamžitě spínající                            | 2      |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty  |        |
| • okamžitě spínající                            | 2      |
| provozní proud u AC-12 maximální                | 10 A   |
| provozní proud u AC-15                          |        |
| • 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    |
| 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           | 6 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                                       | 65 A        |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 62 A        |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |             |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |             |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                   | 5 hp        |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 15 hp       |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |             |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 20 hp       |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 25 hp       |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 50 hp       |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 60 hp       |
| <b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>                    | A600 / Q600 |

#### Ochrana proti zkratu

|                                                              |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>provedení pojistkové vložky</b>                           |                                                                                  |
| • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu        |                                                                                  |
| — při typu přiřazení 1 nezbytná výbava                       | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA) |
| — při typu přiřazení 2 nezbytná výbava                       | gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (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>             | 114 mm                                                                                                               |
| <b>šířka</b>             | 55 mm                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>hloubka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 174 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 10 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 10 mm</li> <li>— nahoru 10 mm</li> <li>— do stran 6 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 10 mm</li> <li>— nahoru 10 mm</li> <li>— dolů 10 mm</li> <li>— do stran 6 mm</li> </ul> </li> </ul> |        |

#### Připojení Svrky

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>provedení elektrického připojení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh Šroubovací přípojka</li> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh Šroubovací přípojka</li> <li>• na stykači pro pomocné kontakty Šroubovací přípojka</li> <li>• magnetické cívký Šroubovací přípojka</li> </ul>                                                                                                                                           |  |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jedno- nebo vícekabelové 2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro hlavní kontakty 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)</li> </ul>                   |  |
| <b>připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 1 ... 35 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový nebo vícekabelový 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <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 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— 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>)</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro pomocné kontakty 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</li> </ul> |  |
| <b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

- pro hlavní kontakty
- pro pomocné kontakty

18 ... 1

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                                                                  |
| • nucené řízení podle IEC 60947-5-1                                          | Ne                                                                   |
| <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 |
| <b>vhodné k použití bezpečnostně orientované vypnutí</b>                     | Ano                                                                  |

### Schválení Osvědčení

#### General Product Approval

#### EMC


[KC](#)


#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)
[Special Test Certificate](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)


ABS



BUREAU VERITAS

#### Marine / Shipping

#### other



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

### 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=3RT2038-1NB34-3MA0>

## CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-1NB34-3MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2038-1NB34-3MA0>

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=3RT2038-1NB34-3MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2038-1NB34-3MA0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1NB34-3MA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2038-1NB34-3MA0&objecttype=14&gridview=view1>



