

výkonový stykač, AC-3 16 A, 7,5 kW / 400 V 1 NC, AC 48 V, 50/60 Hz 3pól., konstrukční velikost S00 šroubová svorka



|                                                                                              |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název značky produktu                                                                        | SIRIUS                                                                                                                                                |
| označení produktu                                                                            | výkonový stykač                                                                                                                                       |
| označení typu produktu                                                                       | 3RT2                                                                                                                                                  |
| Obecné technické údaje                                                                       |                                                                                                                                                       |
| konstrukční velikost stykače                                                                 | S00                                                                                                                                                   |
| rozšíření produktu                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>funkční modul pro komunikaci</li> <li>pomocný spínač</li> </ul>                                                |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu</li> <li>u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul>             |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota |                                                                                                                                                       |
| rázová pevnost                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> <li>pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> </ul> |
| 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                                                                                                                    | 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms  |
| <b>rázová pevnost při sinusovém rázu</b>                                                                                  |                            |
| • u AC                                                                                                                    | 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms |
| • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota                                                    | 30 000 000                 |
| • 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 | 22 A   |
| • u AC-1<br>— do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota  | 22 A   |
| — do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota              | 20 A   |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota                          | 16 A   |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                                      | 12,4 A |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                                      | 8,9 A  |
| • u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota                               | 11,5 A |
| • při AC-5a do 690 V jmenovitá hodnota                             | 19,4 A |
| • při AC-5b do 400 V jmenovitá hodnota                             | 13,2 A |
| • při AC-6a                                                        |        |

|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| — do 230 V při amplitudě proudu n=20<br>jmenovitá hodnota   | 9,6 A             |
| — do 400 V při amplitudě proudu n=20<br>jmenovitá hodnota   | 9,6 A             |
| — do 500 V při amplitudě proudu n=20<br>jmenovitá hodnota   | 9,6 A             |
| — do 690 V při amplitudě proudu n=20<br>jmenovitá hodnota   | 8,9 A             |
| • při AC-6a                                                 |                   |
| — do 230 V při amplitudě proudu n=30<br>jmenovitá hodnota   | 6,6 A             |
| — do 400 V při amplitudě proudu n=30<br>jmenovitá hodnota   | 6,4 A             |
| — do 500 V při amplitudě proudu n=30<br>jmenovitá hodnota   | 6,4 A             |
| — do 690 V při amplitudě proudu n=30<br>jmenovitá hodnota   | 6,4 A             |
| <b>minimální průřez v hlavním proudovém okruhu</b>          |                   |
| • při maximální jmenovité hodnotě AC-1                      | 4 mm <sup>2</sup> |
| <b>provozní proud pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b> |                   |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                               | 5,5 A             |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                               | 4,4 A             |
| <b>provozní proud</b>                                       |                   |
| • při 1 dráze proudu u DC-1                                 |                   |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 20 A              |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 2,1 A             |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 0,8 A             |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,6 A             |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,6 A             |
| • při 2 dráhách proudu v řadě u DC-1                        |                   |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 20 A              |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 12 A              |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 1,6 A             |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 0,8 A             |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 0,7 A             |
| • při 3 dráhách proudu v řadě u DC-1                        |                   |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                                | 20 A              |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                               | 20 A              |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                               | 20 A              |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                               | 1,3 A             |
| — při 600 V jmenovitá hodnota                               | 1 A               |
| <b>provozní proud</b>                                       |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 1 dráze proudu u DC-3 u DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• při 2 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• při 3 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5 <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> </ul> | 20 A<br>0,1 A<br><br>20 A<br>0,35 A<br><br>20 A<br>20 A<br>1,5 A<br>0,2 A<br>0,2 A |
| <b>provozní výkon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 kW<br>7,5 kW<br>7,5 kW<br>7,5 kW                                                 |
| <b>provozní výkon 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,5 kW<br>3,5 kW                                                                   |
| <b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>• do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>• do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>• do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,8 kV·A<br>6,6 kV·A<br>8,3 kV·A<br>10,6 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,5 kV·A<br>4,4 kV·A<br>5,5 kV·A<br>7,6 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> | 300 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br>169 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br>128 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br>92 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1<br>74 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 |
| <b>frekvence spínání naprázdno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 000 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>750 1/h<br>750 1/h<br>250 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Řídicí obvod Ovládání                                                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>                                                                                 | AC                          |
| <b>řídicí napětí u AC</b>                                                                                          |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> <li>při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> | 48 V<br>48 V                |
| <b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b>                           |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>                                     | 0,8 ... 1,1<br>0,85 ... 1,1 |
| <b>zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC</b>                                                                |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>                                     | 37 V·A<br>33 V·A            |
| <b>účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky</b>                                                               |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>                                     | 0,8<br>0,75                 |
| <b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>                                                             |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>                                     | 5,7 V·A<br>4,4 V·A          |
| <b>účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky</b>                                                             |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>                                     | 0,25<br>0,25                |
| <b>zpoždění při zavírání</b>                                                                                       |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>                                                             | 8 ... 33 ms                 |
| <b>zpoždění otevírání</b>                                                                                          |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>                                                             | 4 ... 15 ms                 |

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>doba trvání světelného oblouku</b>      | 10 ... 15 ms     |
| <b>provedení aktivace spínacího pohonu</b> | Standard A1 - A2 |

#### Pomocné obvody

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

#### Jmenovité údaje UL/CSA

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |       |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 14 A  |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 11 A  |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |       |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |       |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                   | 1 hp  |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 2 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 hp                                                                                                                                                              |
| <b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A600 / Q600                                                                                                                                                        |
| <b>Ochrana proti zkratu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |
| <b>provedení pojistkové vložky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> <li>— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava</li> <li>— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava</li> </ul> </li> <li>pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>                                                                                                                                                                    | gG: 50A (690V,100kA), aM: 25A (690V,100kA), BS88: 50A (415V,80kA)<br>gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 25A (415V, 80kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
| • <b>Montážní poloha</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°                                               |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 58 mm                                                                                                                                                              |
| <b>šířka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45 mm                                                                                                                                                              |
| <b>hloubka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 73 mm                                                                                                                                                              |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> <li>k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— do stran</li> <li>— dolů</li> </ul> </li> <li>k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm<br>10 mm<br><br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>6 mm                                                      |
| <b>Připojení Svorky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pro hlavní proudový okruh</li> <li>pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> <li>na stykači pro pomocné kontakty</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Šroubovací přípojka<br>Šroubovací přípojka<br>Šroubovací přípojka                                                                                                  |

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

#### 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=3RT2018-1AH02>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2018-1AH02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2018-1AH02>

### 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=3RT2018-1AH02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2018-1AH02&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2018-1AH02/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2018-1AH02&objecttype=14&gridview=view1>





