



bezpieczny rozrusznik bezpośredni, 3RM1, 500 V, 0,09 - 0,75 kW, 0,4 - 2 A, DC 24 V, przyłącze sprężynowe (Push-in)

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                            | SIRIUS                                                                                                       |
| kategoria produktu                                                                                                                                                                                                                                | Rozrusznik silnika                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                               | Bezpośredni układ rozruchowy Failsafe                                                                        |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                                                | z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i bezpiecznym wyłączaniem                               |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                          | 3RM1                                                                                                         |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |
| Wariant urządzenia zgodnie z IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                            |
| funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"><li>ochrona własna urządzenia</li><li>do zasilania ochrona przed odwróceniem biegunowości</li></ul>                                                                                            | bezpieczny rozrusznik bezpośredni<br>Tak<br>Tak                                                              |
| możliwość zainstalowania łącznik urządzeń 3ZY12                                                                                                                                                                                                   | Tak                                                                                                          |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu <ul style="list-style-type: none"><li>w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li><li>bez składowej prądu obciążenia typowa</li></ul>                                                 | 0,1 W<br>1,37 W                                                                                              |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                              | 500 V                                                                                                        |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                                                                                            | III                                                                                                          |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                                                               | 6 kV                                                                                                         |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji <ul style="list-style-type: none"><li>między obwodem głównym a pomocniczym</li><li>między obwodami sterującym i pomocniczym</li></ul>                                                   | 500 V<br>250 V                                                                                               |
| odporność na wstrząsy                                                                                                                                                                                                                             | 6g / 11 ms                                                                                                   |
| częstotliwość przełączania maksymalny                                                                                                                                                                                                             | 1 1/s                                                                                                        |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                           | Q                                                                                                            |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                             | 03/01/2017                                                                                                   |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                               | Blei - 7439-92-1<br>Bleimonoxyd (Bleioxyd) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7 |
| funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"><li>rozruch bezpośredni</li><li>rozruch nawrotny</li></ul>                                                                                                                                     | Tak<br>Nie                                                                                                   |
| funkcja produktu ochrona zwarcia                                                                                                                                                                                                                  | Nie                                                                                                          |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
| kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1                                                                                                                                                                             | Klasa A                                                                                                      |
| kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1                                                                                                                                                                     | Klasa A                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li><li>Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li></ul> | 3 kV / 5 kHz<br>4 kV przewody sygnałowe 2 kV                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewod-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> <li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6</li> </ul> | 2 kV                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 V                                                               |
| <b>związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>                                                                                                                                                                                              | 10 V/m                                                             |
| <b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>                                                                                                                                                                                                         | 6 kV wyladowanie stykowe / 8 kV wyladowanie powietrzne             |
| <b>Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11</b>                                                                                                                                                                                                                | Klasa B dla środowiska mieszkalnego, biznesowego oraz komercyjnego |
| <b>Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11</b>                                                                                                                                                                                                           | Klasa B dla środowiska mieszkalnego, biznesowego oraz komercyjnego |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Stan bezpieczny</b>                                                                                                                                                                                                                                               | Obwód obciążenia otwarty                                           |
| <b>Interwał testu funkcji maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                             | 1 a                                                                |
| <b>Interwał testu diagnostycznego przez wewnętrzną funkcję testową maksymalny</b>                                                                                                                                                                                    | 600 s                                                              |
| <b>kategoria zatrzymania zgodnie z IEC 60204-1</b>                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                  |
| <b>Wartość B10d</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 500 000                                                          |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] przy częstotliwości uszkodzeń niebezpiecznych wykrywalnych (λ<sub>dd</sub>)</b>                                                                                                                                                         | 1 400 FIT                                                          |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] przy częstotliwości uszkodzeń niebezpiecznych niewykrywalnych (λ<sub>du</sub>)</b>                                                                                                                                                      | 16 FIT                                                             |
| <b>Średni poziom pokrycia diagnostycznego (DC<sub>avg</sub>)</b>                                                                                                                                                                                                     | 99 %                                                               |
| <b>MTTFd</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | 75 a                                                               |
| <b>IEC 62061</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| granica wymogu SIL (podsystem) zgodnie z EN 62061                                                                                                                                                                                                                    | SIL CL 3                                                           |
| PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 62061                                                                                                                                                                                                       | 2E-8 1/h                                                           |
| <b>ISO 13849</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| poziom bezpieczeństwa zgodnie z EN ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                       | e                                                                  |
| kategoria zgodnie z EN ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                  |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL)</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | 3                                                                  |
| <b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>                                                                                                                                                                                                              | Typ B                                                              |
| <b>PFD<sub>avg</sub> z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                   | 1,75E-5                                                            |
| <b>Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)</b>                                                                                                                                                                                                              | 99,4 %                                                             |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                         | IP20                                                               |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                 | Ochrona przed dotknięciem palcem                                   |
| <b>ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| <b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                                                                                                                                                                             | SIL2                                                               |
| <b>PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061 odniesienie do ATEX</b>                                                                                                                                                                             | 5E-8 1/h                                                           |
| <b>PFD<sub>avg</sub> z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                                                                                                                                                               | 0,0005                                                             |
| <b>Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                                                                                                                                                                                             | 0                                                                  |
| <b>Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                                                                                                                                                                    | 3 a                                                                |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                  |
| <b>wykonanie styku łączeniowego</b>                                                                                                                                                                                                                                  | Hybrid                                                             |
| <b>regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu</b>                                                                                                                                                                               | 0,4 ... 2 A                                                        |
| <b>Minimalne obciążenie [%]</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 20 %; ustawionego prądu znamionowego                               |
| <b>wykonanie ochrony silnika</b>                                                                                                                                                                                                                                     | Elektroniczny                                                      |
| <b>napięcie robocze wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                           | 48 ... 500 V                                                       |
| <b>względna tolerancja symetryczna napięcia roboczego</b>                                                                                                                                                                                                            | 10 %                                                               |
| <b>częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                    | 50 Hz                                                              |
| <b>częstotliwość robocza 2 wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                    | 60 Hz                                                              |
| <b>względna tolerancja symetryczna częstotliwości roboczej</b>                                                                                                                                                                                                       | 10 %                                                               |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-53a przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa</li> </ul>                                                                 | 2 A                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 A                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 A                                                                          |
| <b>obciążalność prądowa przy rozruchu maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 16 A                                                                         |
| moc robocza dla silnika indukcyjnego przy 400 V przy 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                          | 0,09 ... 0,75 kW                                                             |
| <b>Wejścia/ Wyjścia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
| <b>napięcie wejściowe na wejściu cyfrowym</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC wartość znamionowa</li> <li>• przy sygnale &lt;0&gt; przy DC</li> <li>• przy sygnale &lt;1&gt; przy DC</li> </ul>                                                                                                                                  | 24 V<br>0 ... 5 V<br>15 ... 30                                               |
| <b>prąd wejściowy na wejściu cyfrowym</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy sygnale &lt;1&gt; przy DC</li> <li>• przy sygnale &lt;0&gt; przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 8 mA<br>1 mA                                                                 |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                            |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15 przy 230 V maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                            | 3 A                                                                          |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13 przy 24 V maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                             | 1 A                                                                          |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                                                                                                                                                                                            | DC                                                                           |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                            | 19,2 ... 30 V                                                                |
| <b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                         | 20 %                                                                         |
| <b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                       | 25 %                                                                         |
| zasilające napięcie sterujące 1 przy DC wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                          | 24 V                                                                         |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> <li>• wartość końcowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 0,8<br>1,25                                                                  |
| <b>prąd sterujący przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy trybie czuwania</li> <li>• podczas pracy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 13 mA<br>57 mA                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość szczytowa prądu rozruchowego przy 24 V</li> <li>• szczyt prądu rozruchowego przy DC przy 24 V</li> <li>• szczyt prądu rozruchowego przy DC przy 24 V przy uruchamianiu silnika</li> </ul>                                                          | 0,28 A; wartości przy 25°C<br>300 mA<br>130 mA                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czas trwania wartości szczytowej prądu rozruchowego przy 24 V</li> <li>• czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy DC przy 24 V</li> <li>• czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy DC przy 24 V przy uruchamianiu silnika</li> </ul>               | 85 ms<br>80 ms<br>20 ms                                                      |
| <b>Strata mocy [W] w obiegu pomocniczym i sterującym</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku stanu przełączenia WYŁ. <ul style="list-style-type: none"> <li>— z połączeniem obejściowym</li> </ul> </li> <li>• w przypadku stanu przełączenia WŁ. <ul style="list-style-type: none"> <li>— z połączeniem obejściowym</li> </ul> </li> </ul> | 0,35 W<br>1,37 W                                                             |
| <b>Czasy reakcji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |
| <b>Czas opóźnienia włączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65 ... 76 ms                                                                 |
| <b>Czas opóźnienia wyłączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30 ... 43 ms                                                                 |
| <b>Elektronika mocy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                           | 2 A<br>2 A<br>2 A<br>2 A                                                     |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | pionowy, poziomy, stojące (zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych) |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 mm                                                                                                                                                                                                              |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                             |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 141,6 mm                                                                                                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>3,5 mm<br>50 mm                                                                                                                              |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 000 m; Obniżenie wartości znamionowych, patrz poradnik                                                                                                                                                            |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> <li>• podczas transportu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C                                                                                                                                                                  |
| Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3K6 (bez obładzania, kondensacja jedynie sporadycznie), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6                                                                                    |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 ... 95 %                                                                                                                                                                                                         |
| Ciśnienie powietrza zg. z SN 31205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900 ... 1 060 hPa                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>protokół obsługiwany</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokół PROFINET IO</li> <li>• protokół PROFIsafe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nie<br>Nie                                                                                                                                                                                                          |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nie                                                                                                                                                                                                                 |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nie                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | Przyłącze wtykowe (przyłącze sprężynowe) do obwodu głównego, Przyłącze wtykowe (przyłącze sprężynowe) do obwodu sterującego<br>Przyłącze wtykowe (przyłącze sprężynowe)<br>Przyłącze wtykowe (przyłącze sprężynowe) |
| <b>długość przewodu dla silnika nieekranowany maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m                                                                                                                                                                                                               |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 1x (0,5 ... 4 mm²)<br>1x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>1x (0,5 ... 4 mm²)                                                                                                                                                    |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | 0,5 ... 4 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 4 mm²                                                                                                                                                                   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | 0,5 ... 1,5 mm²<br>0,5 ... 1 mm²<br>0,5 ... 1,5 mm²                                                                                                                                                                 |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> <li>— typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                       | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>1x (0,5 ... 1,0 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)<br>1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)                                            |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |

- dla styków głównych 20 ... 12
- dla styków pomocniczych 20 ... 16

#### Dane znamionowe UL/CSA

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                |            |
| • dla jednofazowego silnika AC                      |            |
| — przy 230 V wartość znamionowa                     | 0,125 hp   |
| • dla trójfazowego silnika AC                       |            |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                 | 0,333 hp   |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                 | 0,333 hp   |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                 | 0,75 hp    |
| <b>prąd roboczy przy AC przy 480 V zg. z UL 508</b> | <b>2 A</b> |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| EMV | For use in hazardous locations | Functional Safety                            | Test Certificates                                  | other                        | Railway                                  |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|     |                                | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RM1102-2AA04>

CAX-Online-Generator

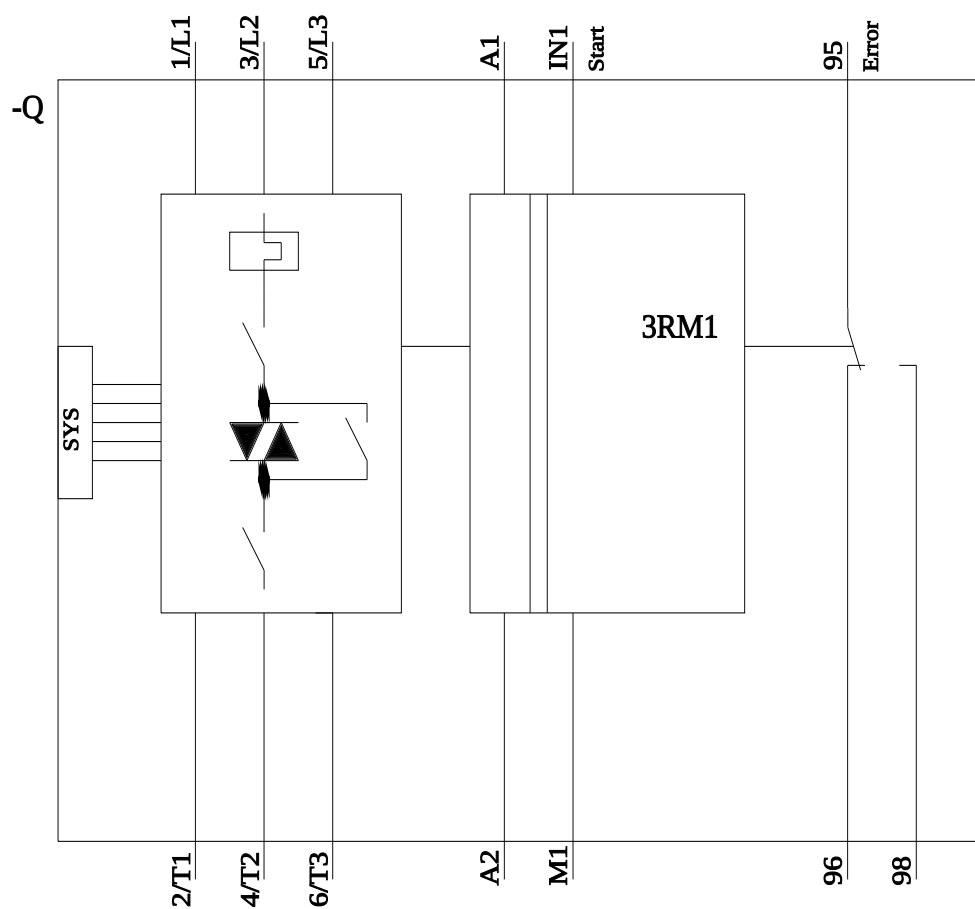
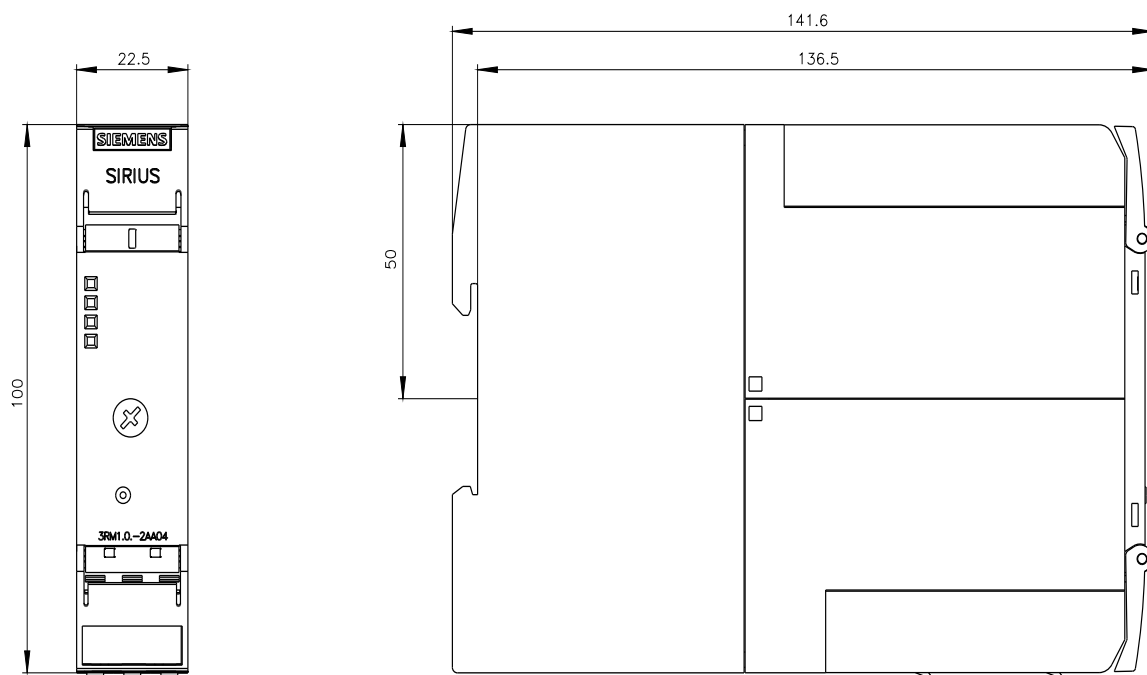
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RM1102-2AA04>

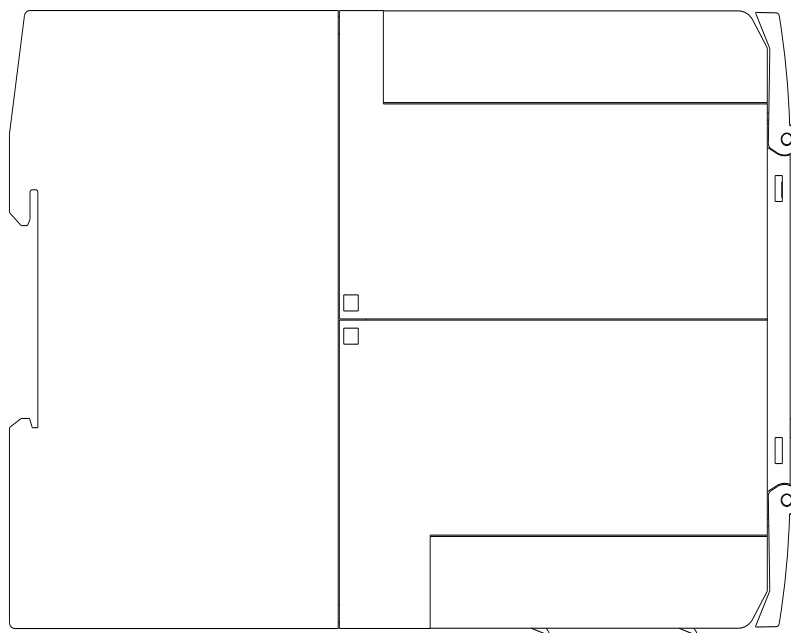
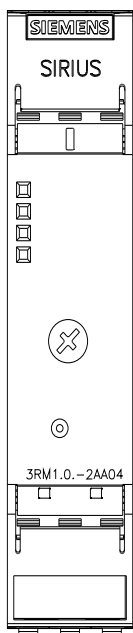
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RM1102-2AA04>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RM1102-2AA04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1102-2AA04&lang=en)





---

Ostatnia zmiana:

15.08.2023 