



bezpieczny rozrusznik bezpośredni, 3RM1, 500 V, 0 - 0,12 kW, 0,1 - 0,5 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> | 0,01 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                                                                                                                                                                          |
| wytrzymałość zmęczeniowa                                                                                                                                                                          | 1 ... 6 Hz, 15 mm; 20 m/s <sup>2</sup> , 500 Hz                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                               | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1 |
| Waga                                                                                                                                                                                              | 0,288 kg                                                                                                                                                                            |
| 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</li></ul>                                                                                                    | 3 kV / 5 kHz                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-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> | 4 kV przewody sygnałowe 2 kV<br><br>2 kV<br><br>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 częstości uszkodzeń niebezpiecznych wykrywalnych (<math>\lambda_{dd}</math>)</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 1 400 FIT                                                           |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] przy częstości uszkodzeń niebezpiecznych niewykrywalnych (<math>\lambda_{du}</math>)</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 16 FIT                                                              |
| <b>Średni poziom pokrycia diagnostycznego (DCavg)</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 EN 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2E-8 1/h                                                            |
| <b>ISO 13849</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |
| poziom bezpieczeństwa zgodnie z EN ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PL 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                                                               |
| PFDavg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,75E-5                                                             |
| <b>Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 99,4 %                                                              |
| Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                   |
| Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20 a                                                                |
| <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                                                                |
| PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5E-8 1/h                                                            |
| PFDavg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0005                                                              |
| Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                   |
| Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 a                                                                 |
| Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BVS 12 ATEX F 002 X                                                 |
| <b>Rodzaj budowy przeciwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | II (2)G [Ex e] [Ex d] [Ex px], II (2)D [Ex t] [Ex p], I (M2) [Ex d] |
| <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</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.1 ... 0.5 A                                                       |

|                                                                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>przeciążeniowego zależnego od prądu</b>                                                       |                                      |
| <b>Minimalne obciążenie [%]</b>                                                                  | 20 %; ustawionego prądu znamionowego |
| <b>wykonanie ochrony silnika</b>                                                                 | Elektroniczny                        |
| napięcie robocze wartość znamionowa                                                              | 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>                                                                              |                                      |
| • przy AC przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 0,5 A                                |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                        | 0,5 A                                |
| • przy AC-53a przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa                    | 0,5 A                                |
| <b>obciążalność prądowa przy rozruchu maksymalny</b>                                             | 4 A                                  |
| moc robocza dla silnika indukcyjnego przy 400 V przy 50 Hz                                       | 0 ... 0,12 kW                        |
| <b>Wejścia/ Wyjścia</b>                                                                          |                                      |
| <b>napięcie wejściowe na wejściu cyfrowym</b>                                                    |                                      |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                     | 24 V                                 |
| • przy sygnale <0> przy DC                                                                       | 0 ... 5 V                            |
| • przy sygnale <1> przy DC                                                                       | 15 ... 30                            |
| <b>prąd wejściowy na wejściu cyfrowym</b>                                                        |                                      |
| • przy sygnale <1> przy DC                                                                       | 8 mA                                 |
| • przy sygnale <0> przy DC                                                                       | 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                                   |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>                                  | 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 %                                 |
| <b>zasilające napięcie sterujące 1 przy DC wartość znamionowa</b>                                | 24 V                                 |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC</b> |                                      |
| • wartość początkowa                                                                             | 0,8                                  |
| • wartość końcowa                                                                                | 1,25                                 |
| <b>prąd sterujący przy DC</b>                                                                    |                                      |
| • przy trybie czuwania                                                                           | 13 mA                                |
| • podczas pracy                                                                                  | 57 mA                                |
| • Wartość szczytowa prądu rozruchowego przy 24 V                                                 | 0,28 A; wartości przy 25°C           |
| • szczyt prądu rozruchowego przy DC przy 24 V                                                    | 300 mA                               |
| • szczyt prądu rozruchowego przy DC przy 24 V przy uruchamianiu silnika                          | 130 mA                               |
| • Czas trwania wartości szczytowej prądu rozruchowego przy 24 V                                  | 85 ms                                |
| • czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy DC przy 24 V                                      | 80 ms                                |
| • czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy DC przy 24 V przy uruchamianiu silnika            | 20 ms                                |
| <b>Strata mocy [W] w obiegu pomocniczym i sterującym</b>                                         |                                      |
| • w przypadku stanu przełączenia WYŁ.<br>— z połączeniem obejściowym                             | 0,35 W                               |
| • w przypadku stanu przełączenia WŁ.<br>— z połączeniem obejściowym                              | 1,37 W                               |
| <b>Czasy reakcji</b>                                                                             |                                      |
| <b>Czas opóźnienia włączenia</b>                                                                 | 65 ... 76 ms                         |
| <b>Czas opóźnienia wyłączenia</b>                                                                | 30 ... 43 ms                         |

| Elektronika mocy                                                                      |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prąd roboczy</b>                                                                   |                                                                                                                                  |
| • 40°C wartość znamionowa                                                             | 0,5 A                                                                                                                            |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                        | 0,5 A                                                                                                                            |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                        | 0,5 A                                                                                                                            |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                                  | 0,5 A                                                                                                                            |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary                                                        |                                                                                                                                  |
| <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>                                                        |                                                                                                                                  |
| • przy montażu szeregowym                                                             |                                                                                                                                  |
| — do przodu                                                                           | 0 mm                                                                                                                             |
| — do tyłu                                                                             | 0 mm                                                                                                                             |
| — w górę                                                                              | 50 mm                                                                                                                            |
| — w dół                                                                               | 50 mm                                                                                                                            |
| — na boki                                                                             | 0 mm                                                                                                                             |
| • do części uziemionych                                                               |                                                                                                                                  |
| — do przodu                                                                           | 0 mm                                                                                                                             |
| — do tyłu                                                                             | 0 mm                                                                                                                             |
| — w górę                                                                              | 50 mm                                                                                                                            |
| — na boki                                                                             | 3,5 mm                                                                                                                           |
| — w dół                                                                               | 50 mm                                                                                                                            |
| Warunki środowiska                                                                    |                                                                                                                                  |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                         | 4 000 m; Obniżenie wartości znamionowych, patrz poradnik                                                                         |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                          |                                                                                                                                  |
| • podczas pracy                                                                       | -25 ... +60 °C                                                                                                                   |
| • podczas magazynowania                                                               | -40 ... +70 °C                                                                                                                   |
| • podczas transportu                                                                  | -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                                                                                                                |
| Komunikacja/ Protokół                                                                 |                                                                                                                                  |
| <b>protokół obsługiwany</b>                                                           |                                                                                                                                  |
| • protokół PROFINET IO                                                                | Nie                                                                                                                              |
| • protokół PROFIsafe                                                                  | Nie                                                                                                                              |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b>                       | Nie                                                                                                                              |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                                            | Nie                                                                                                                              |
| Przylączy/ Zaciski                                                                    |                                                                                                                                  |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                              | Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe) do obwodu głównego, Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe) do obwodu sterującego      |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                       | Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe)                                                                                         |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                   | Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe)                                                                                         |
| <b>długość przewodu dla silnika nieekranowany maksymalny</b>                          | 100 m                                                                                                                            |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych |                                                                                                                                  |
| • jednożyłowy                                                                         | 1x (0,5 ... 4 mm²)                                                                                                               |
| • typu linka z tulejką kablową                                                        | 1x (0,5 ... 2,5 mm²)                                                                                                             |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                     | 1x (0,5 ... 4 mm²)                                                                                                               |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>                 |                                                                                                                                  |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                         | 0,5 ... 4 mm²                                                                                                                    |
| • typu linka z tulejką kablową                                                        | 0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                  |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                     | 0,5 ... 4 mm²                                                                                                                    |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b>             |                                                                                                                                  |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                         | 0,5 ... 1,5 mm²                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 ... 1 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |
| <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 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16) |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych</li> <li>• dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | 20 ... 12<br>20 ... 16                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>prąd roboczy przy AC przy 480 V zg. z UL 508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |



[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> |

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3RM1101-2AA04>

**CAX-Online-Generator**

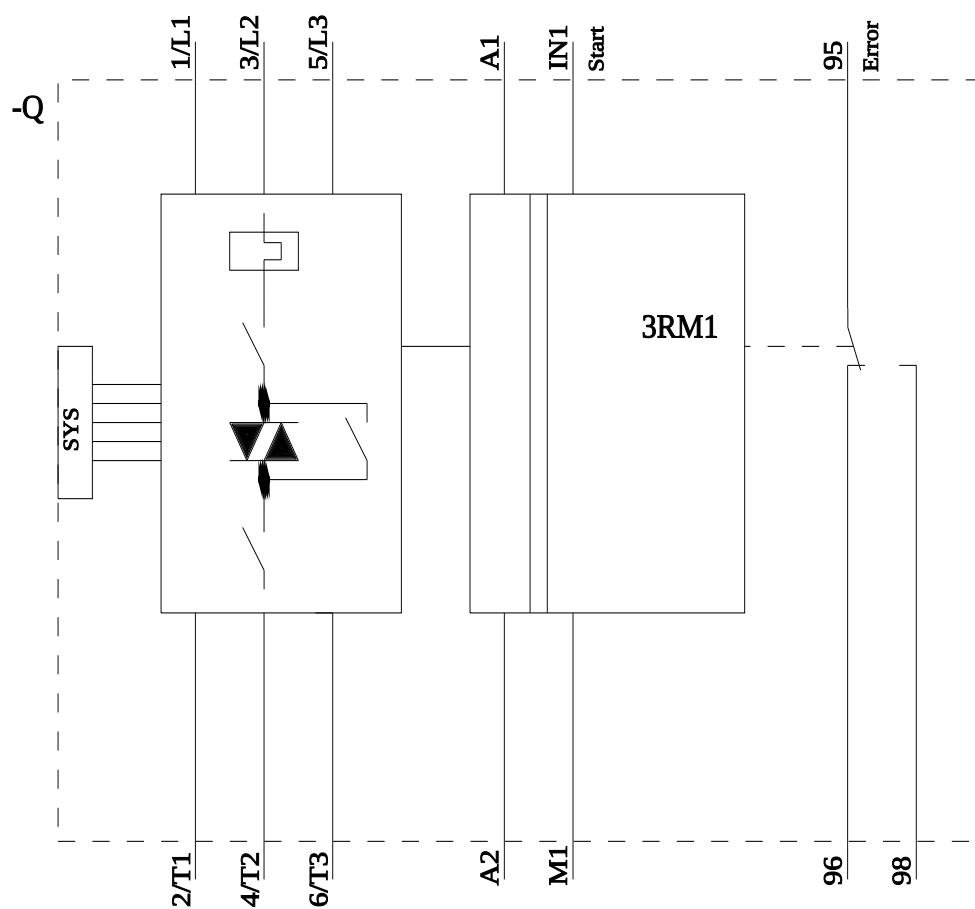
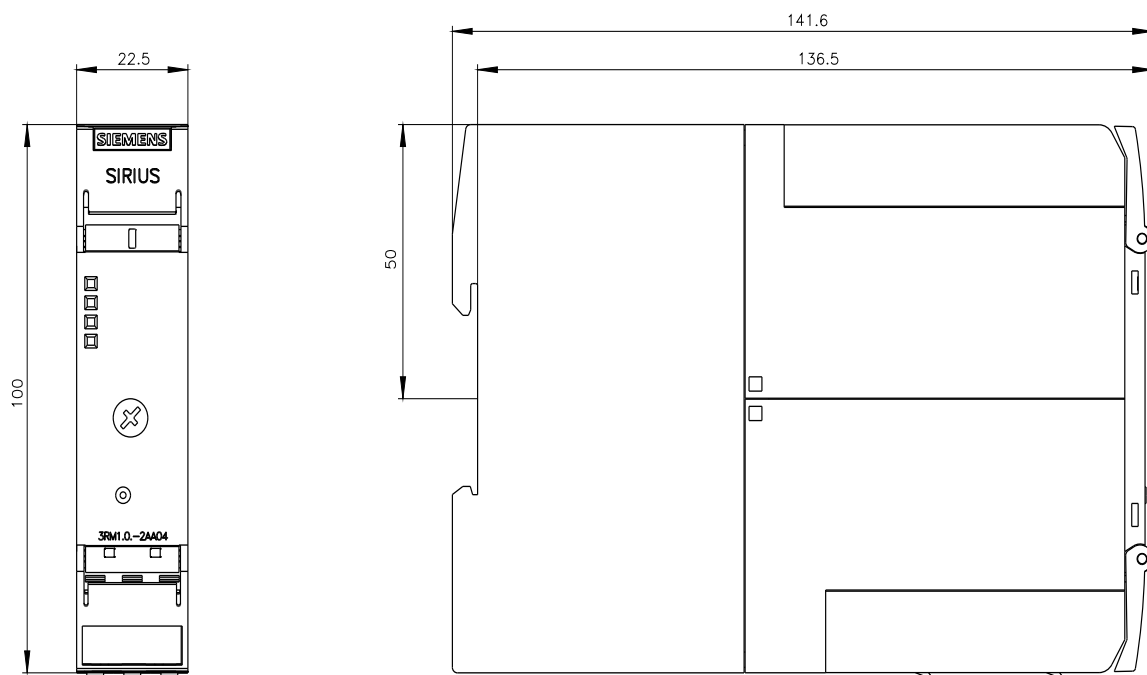
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RM1101-2AA04>

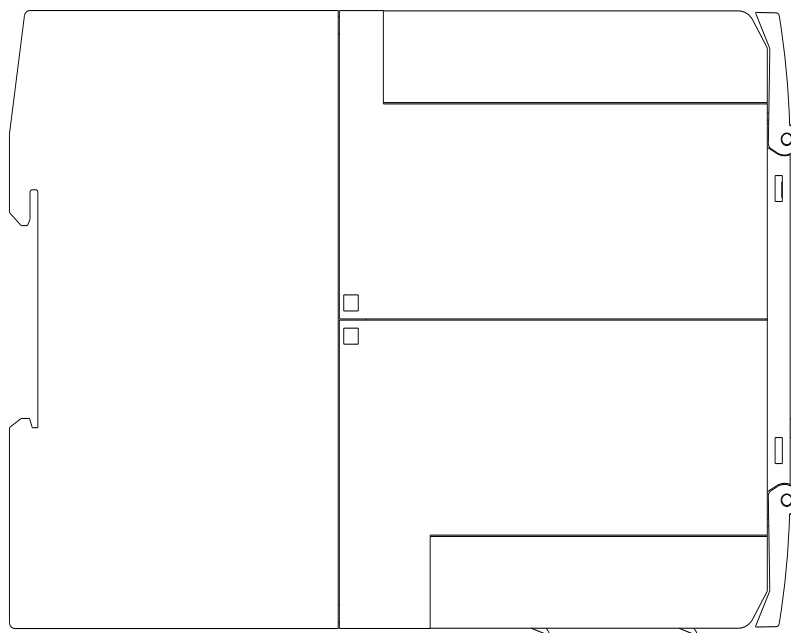
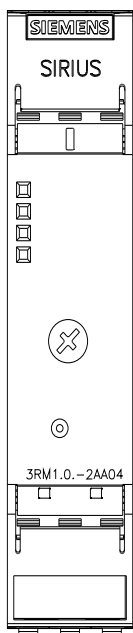
**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RM1101-2AA04>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RM1101-2AA04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1101-2AA04&lang=en)





---

Ostatnia zmiana:

20.08.2024 