



stycznik AC-1, 160 A, 400 V / 40 °C, 4-bieg., AC/DC 20-33 V, 50/60 Hz, ze zintegrowanym wariastorem, zestyki pomocnicze: 1 NO + 1 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S3

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                         | SIRIUS                                                                                                                                                                             |
| oznaczenie produktu                                                                                            | Stycznik                                                                                                                                                                           |
| oznaczenie typu produktu                                                                                       | 3RT23                                                                                                                                                                              |
| Ogólne dane techniczne                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| Wielkość stycznika                                                                                             | S3                                                                                                                                                                                 |
| rozszerzenie produktu                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                                               | Nie                                                                                                                                                                                |
| • przełącznik pomocniczy                                                                                       | Tak                                                                                                                                                                                |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                                                           | 61,6 W                                                                                                                                                                             |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                 | 15,4 W                                                                                                                                                                             |
| • bez składowej prądu obciążenia typowa                                                                        | 3,3 W                                                                                                                                                                              |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna                                                                | kwadratowy                                                                                                                                                                         |
| • Napięcie izolacji obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                         | 690 V                                                                                                                                                                              |
| • napięcie izolacji obwodu pomocniczego i sterowniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa     | 690 V                                                                                                                                                                              |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
| • obwodu głównego wartość znamionowa                                                                           | 8 kV                                                                                                                                                                               |
| • obwodu pomocniczego wartość znamionowa                                                                       | 6 kV                                                                                                                                                                               |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                               |                                                                                                                                                                                    |
| • przy AC                                                                                                      | 6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms                                                                                                                                                        |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| • przy AC                                                                                                      | 10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms                                                                                                                                                       |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy                                           | 10 000 000                                                                                                                                                                         |
| • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa | 10 000 000                                                                                                                                                                         |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                        | Q                                                                                                                                                                                  |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                                                             | 09/01/2017                                                                                                                                                                         |
| SVHC substance name                                                                                            | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Waga netto na jedn.                                                                                            | 2,153 kg                                                                                                                                                                           |
| Warunki środowiska                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                  | 2 000 m                                                                                                                                                                            |

|                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                             |                |
| • podczas pracy                                                                          | -25 ... +60 °C |
| • podczas magazynowania                                                                  | -55 ... +80 °C |
| <b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>                                           | 10 %           |
| <b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna</b>         | 95 %           |
| <b>Obwód główny</b>                                                                      |                |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                     | 4              |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                     | 4              |
| <b>rodzaj napięcia dla głównego obwodu prądowego</b>                                     | AC             |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 160 A          |
| • — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 160 A          |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa   | 140 A          |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1  | 70 mm²         |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                      |                |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b>                                               |                |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                           | 80 A           |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                           | 60 A           |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                          | 9 A            |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                          | 2 A            |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                          | 0,6 A          |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b>                                     |                |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                           | 80 A           |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                           | 80 A           |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                          | 80 A           |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                          | 10 A           |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                          | 1,8 A          |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b>                         |                |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                           | 80 A           |
| — wartość znamionowa                                                                     | 80 A           |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                          | 80 A           |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                          | 80 A           |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                          | 4,5 A          |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b>                                     |                |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                           | 20 A           |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                           | 6,5 A          |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                          | 2,5 A          |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                          | 1 A            |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                          | 0,15 A         |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>                           |                |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                           | 80 A           |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                           | 80 A           |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                          | 80 A           |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                          | 7 A            |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                          | 0,42 A         |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>               |                |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                           | 80 A           |
| — wartość znamionowa                                                                     | 80 A           |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                          | 80 A           |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                          | 35 A           |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                          | 0,8 A          |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                         |                |

|                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| • przy AC                                                                                                      | 1 000 1/h        |
| • przy DC                                                                                                      | 1 000 1/h        |
| • częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny                                                              | 650 1/h          |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                           |                  |
| rodzaj napięcia                                                                                                | AC/DC            |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego                                                              | AC/DC            |
| zasilające napięcie sterujące przy AC                                                                          |                  |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                                                | 20 ... 33 V      |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa                                                                                | 20 ... 33 V      |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa                                                       | 20 ... 33 V      |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC |                  |
| • wartość początkowa                                                                                           | 0,8              |
| • wartość końcowa                                                                                              | 1,1              |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC |                  |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1      |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1      |
| Wykonanie tłumika przepięć                                                                                     | Z warystorem     |
| szczyt prądu włączania                                                                                         | 6,5 A            |
| czas szczytu prądu włączania                                                                                   | 50 µs            |
| prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia                                                                  | 3,2 A            |
| prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku                                                                        | 6,5 A            |
| czas prądu przy zahamowanym wirniku                                                                            | 150 ms           |
| prąd podtrzymania wartość średnia                                                                              | 75 mA            |
| Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC                                                                        |                  |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 151 VA           |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 151 VA           |
| Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC                                                             |                  |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 3,5 VA           |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 3,5 VA           |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki                                                            |                  |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 0,95             |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 0,95             |
| Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC                                                                     | 76 W             |
| Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC                                                                     | 2,7 W            |
| Zwłoka zamknięcia                                                                                              |                  |
| • przy AC                                                                                                      | 50 ... 70 ms     |
| • przy DC                                                                                                      | 50 ... 70 ms     |
| zwłoka otwarcia                                                                                                |                  |
| • przy AC                                                                                                      | 38 ... 57 ms     |
| • przy DC                                                                                                      | 38 ... 57 ms     |
| Czas trwania łuku                                                                                              | 10 ... 20 ms     |
| wersja sterowania napędu przełączanego                                                                         | Standard A1 - A2 |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                        |                  |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                            | 1                |
| • doczepianych                                                                                                 | 2                |
| • bezzwłoczny                                                                                                  | 1                |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                              | 1                |
| • doczepianych                                                                                                 | 2                |
| • bezzwłoczny                                                                                                  | 1                |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny                                                                             | 10 A             |
| prąd roboczy przy AC-15                                                                                        |                  |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                                                | 6 A              |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                | 3 A              |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                                                | 2 A              |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                                                | 1 A              |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                                                                                                                              |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                           | 6 A                                                                                                                                               |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                           | 6 A                                                                                                                                               |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 3 A                                                                                                                                               |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                                          | 2 A                                                                                                                                               |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 1 A                                                                                                                                               |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 0,15 A                                                                                                                                            |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                                                                                                                              |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                           | 2 A                                                                                                                                               |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 1 A                                                                                                                                               |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                                          | 0,9 A                                                                                                                                             |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 0,3 A                                                                                                                                             |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 0,1 A                                                                                                                                             |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                            | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)                                                                                                       |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                            |                                                                                                                                                   |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                  | A600 / P600                                                                                                                                       |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                                   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                 |                                                                                                                                                   |
| • dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego                                                       |                                                                                                                                                   |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                                                                      | gG: 250 A (690 V, 100 kA)                                                                                                                         |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany                                                                      | gR: 250 A (690 V, 100 kA)                                                                                                                         |
| • dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany                                                     | gG: 10 A (690 V, 1 kA)                                                                                                                            |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                    |                                                                                                                                                   |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                 | Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                    | montaż szeregowy                                                                                                                                  |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                    | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715                                                                   |
| <b>wysokość</b>                                                                                          | 140 mm                                                                                                                                            |
| <b>szerokość</b>                                                                                         | 96 mm                                                                                                                                             |
| <b>głębokość</b>                                                                                         | 152 mm                                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy montażu szeregowym                                                                                |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                                              | 20 mm                                                                                                                                             |
| — w górę                                                                                                 | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w dół                                                                                                  | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                                                | 0 mm                                                                                                                                              |
| • do części uziemionych                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                                              | 20 mm                                                                                                                                             |
| — w górę                                                                                                 | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                                                | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w dół                                                                                                  | 10 mm                                                                                                                                             |
| • do części czynnych                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                                              | 20 mm                                                                                                                                             |
| — w górę                                                                                                 | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w dół                                                                                                  | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                                                | 10 mm                                                                                                                                             |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                |                                                                                                                                                   |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                        | Przyłącze śrubowe                                                                                                                                 |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                    | Przyłącze śrubowe                                                                                                                                 |
| • Wykonanie przyłącza elektrycznego na stykniku do zestyków pomocniczych                                 | przyłącze śrubowe                                                                                                                                 |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu                                                 | przyłącze śrubowe                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>dla styków głównych<ul style="list-style-type: none"><li>wielożyłowy</li><li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li><li>typu linka z tulejką kablową</li></ul></li><li>przy przewodach AWG dla styków głównych</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 2x (6 ... 16 mm²), 2x (10 ... 50 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)<br>2x (2,5 ... 16 mm²), 2x (6 ... 16 mm²), 2x (10 ... 50 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)<br>2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²)<br>2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)                                                                                                                                                                                               |  |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>jednożyłowy</li><li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li><li>wielożyłowy</li><li>typu linka z tulejką kablową</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 2,5 ... 16 mm²<br>4 ... 70 mm²<br>6 ... 70 mm²<br>2,5 ... 50 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li><li>typu linka z tulejką kablową</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>dla styków pomocniczych<ul style="list-style-type: none"><li>jednożyłowy</li><li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li><li>typu linka z tulejką kablową</li></ul></li><li>przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 20 ... 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| funkcja produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1</li><li>wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Tak<br>Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Bezpieczeństwo elektryczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Komunikacja/ Protokół                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| deklaracja środowiskowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji</li><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji</li><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life</li><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                |  | 11.3 kg<br>329 kg<br>-1.8 kg<br>339 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Environment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <div><div><a href="#">Environmental Confirmations</a></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Test Certificates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Maritime application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <div><div></div><div><a href="#">Special Test Certificate</a></div><div><a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a></div><div></div><div></div></div> |  |
| Maritime application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | other                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Railway                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2348-1NB30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2348-1NB30>

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

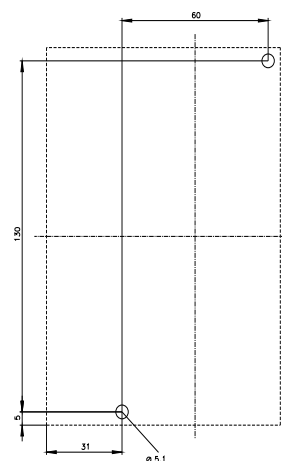
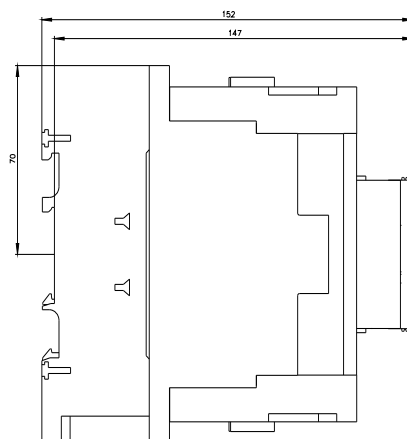
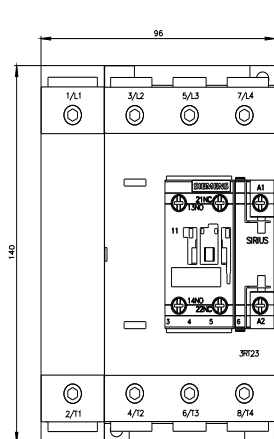
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2348-1NB30&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2348-1NB30&lang=en)

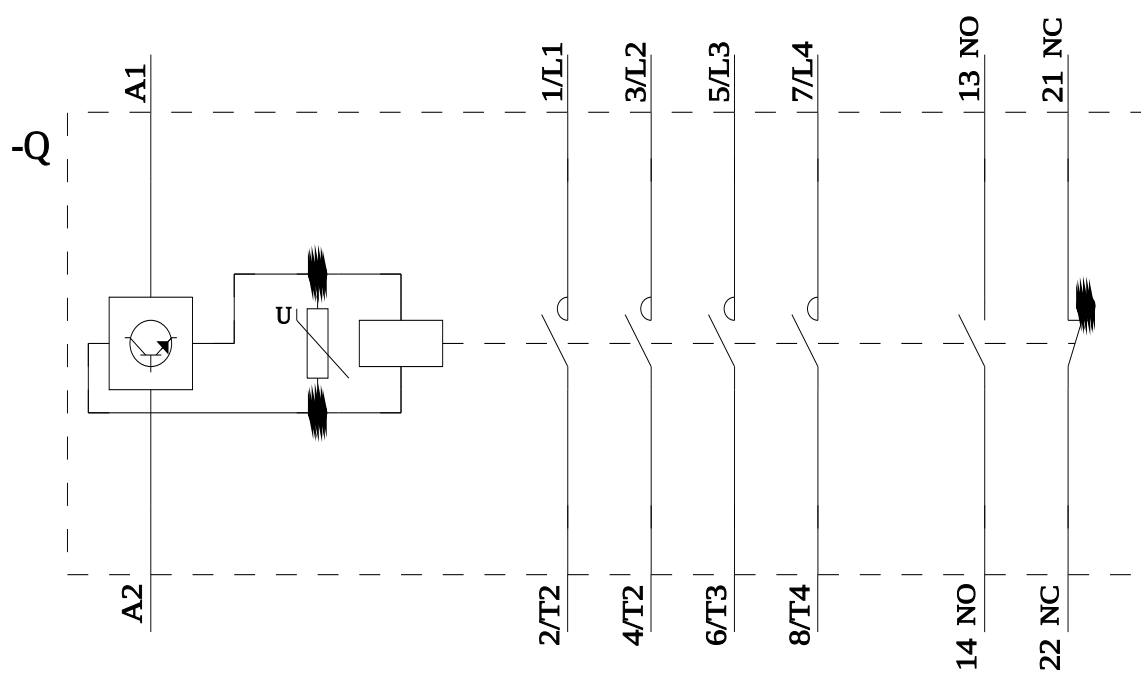
CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2348-1NB30>

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 