



kombinacja nawrotna, AC-3e/AC-3, 41 A, 18,5 kW / 400 V, 3-bieg., AC 110 V, 50/60 Hz, przyłącze śrubowe, elektryczna i mechaniczna blokada, zestyki pomocnicze: 2 x 1 NO

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                     | SIRIUS                                                                                         |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                        | Kombinacja nawrotna                                                                            |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                   | 3RA23                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>numer artykułu producenta 1 dostarczonego stycznika</li> <li>numer artykułu producenta 2 dostarczonego stycznika</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonego zestawu montażowego RS</li> </ul> | <a href="#">3RT2035-1AG20</a><br><a href="#">3RT2035-1AG20</a><br><a href="#">3RA2933-2AA1</a> |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |
| Wielkość stycznika                                                                                                                                                                                                                         | S2                                                                                             |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                               | Tak                                                                                            |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> </ul>                                                                                                                                 | 11,8 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms                                                                  |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> </ul>                                                                                                                                | 18,5 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> <li>trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa</li> </ul> | 10 000 000<br>10 000 000                                                                       |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                    | Q                                                                                              |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                                                                                                                                                                                         | 10/01/2014                                                                                     |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                        | 2,53 kg                                                                                        |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                                                                                                              | 2 000 m                                                                                        |
| temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania</li> </ul>                                                                                                                       | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C                                                               |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                              |
| liczba zestyków zwiernych dla styków głównych                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                              |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                              |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny</li> <li>przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne</li> </ul>                                                                               | 690 V<br>690 V                                                                                 |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3</li> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                          | 41 A                                                                                           |

|                                                                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                                       | 41 A                                         |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                                       | 24 A                                         |
| • przy AC-3e                                                                                                          |                                              |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                                       | 41 A                                         |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                                       | 41 A                                         |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                                       | 24 A                                         |
| <b>moc robocza</b>                                                                                                    |                                              |
| • przy AC-3                                                                                                           |                                              |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                                       | 18,5 kW                                      |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                                       | 22 kW                                        |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                                       | 22 kW                                        |
| • przy AC-3e                                                                                                          |                                              |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                                       | 18,5 kW                                      |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                                       | 22 kW                                        |
| • przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                                                             | 18,5 kW                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                                                                     | 1 000 1/h                                    |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                                                         | 1 000 1/h                                    |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                  |                                              |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                              | AC                                           |
| <b>zasilające napięcie sterujące 1 przy AC</b>                                                                        |                                              |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                                                       | 110 V                                        |
| • przy 60 hz wartość znamionowa                                                                                       | 110 V                                        |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b> |                                              |
| • przy 50 Hz                                                                                                          | 0,8 ... 1,1                                  |
| • przy 60 hz                                                                                                          | 0,85 ... 1,1                                 |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                        |                                              |
| • przy 50 Hz                                                                                                          | 210 VA                                       |
| • przy 60 hz                                                                                                          | 188 VA                                       |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                                                            |                                              |
| • przy 50 Hz                                                                                                          | 0,69                                         |
| • przy 60 hz                                                                                                          | 0,65                                         |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                             |                                              |
| • przy 50 Hz                                                                                                          | 17,2 VA                                      |
| • przy 60 hz                                                                                                          | 16,5 VA                                      |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                                                            |                                              |
| • przy 50 Hz                                                                                                          | 0,36                                         |
| • przy 60 hz                                                                                                          | 0,39                                         |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                               |                                              |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                            |                                              |
| • na kierunek rotacji                                                                                                 | 0                                            |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                              |                                              |
| • na kierunek rotacji                                                                                                 | 1                                            |
| • bezzwłoczny                                                                                                         | 2                                            |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                         | < 1 błędu na 100 milionów cykli łączeniowych |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                         |                                              |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                                      |                                              |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                                                       | 40 A                                         |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                                       | 41 A                                         |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC</b>                                                      |                                              |
| • przy 220/230 V wartość znamionowa                                                                                   | 15 hp                                        |
| • przy 460/480 V wartość znamionowa                                                                                   | 30 hp                                        |
| • przy 575/600 V wartość znamionowa                                                                                   | 40 hp                                        |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                               | A600 / Q600                                  |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                                              |                                              |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                              |                                              |
| • dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego                                                                    |                                              |

|                                                                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                                                   | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A                                                                                                          |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany                                                   | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A                                                                                                           |
| • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany                                  | Bezpiecznik gG: 10 A                                                                                                                              |
| <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>                                                                 | Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm                                                                                        |
| <b>wysokość</b>                                                                       | 141 mm                                                                                                                                            |
| <b>szerokość</b>                                                                      | 120 mm                                                                                                                                            |
| <b>głębokość</b>                                                                      | 130 mm                                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                        |                                                                                                                                                   |
| • przy montażu szeregowym                                                             |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                           | 10 mm                                                                                                                                             |
| — do tyłu                                                                             | 0 mm                                                                                                                                              |
| — w górę                                                                              | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w dół                                                                               | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                             | 10 mm                                                                                                                                             |
| • do części uziemionych                                                               |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                           | 10 mm                                                                                                                                             |
| — do tyłu                                                                             | 0 mm                                                                                                                                              |
| — w górę                                                                              | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                             | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w dół                                                                               | 10 mm                                                                                                                                             |
| • do części czynnych                                                                  |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                           | 10 mm                                                                                                                                             |
| — do tyłu                                                                             | 0 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 styczniku do zestyków pomocniczych             | przyłącze śrubowe                                                                                                                                 |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu                              | przyłącze śrubowe                                                                                                                                 |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych |                                                                                                                                                   |
| • jednożyłowy                                                                         | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)                                                                                                              |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                         | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)                                                                                                              |
| • typu linka z tulejką kablową                                                        | 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)                                                                                                              |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>              |                                                                                                                                                   |
| • dla styków pomocniczych                                                             |                                                                                                                                                   |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                                                       |
| — typu linka z tulejką kablową                                                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                                                       |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                                         | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                                                                                                    |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                |                                                                                                                                                   |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                                 | Tak; parametry bezpieczeństwa, patrz pojedyncze komponenty                                                                                        |
| <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>                  | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu                                                              |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                          |                                                                                                                                                   |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b>                       | Tak                                                                                                                                               |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                                            | Nie                                                                                                                                               |
| funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link                               | Nie                                                                                                                                               |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                         |                                                                                                                                                   |

|             |                          |                   |
|-------------|--------------------------|-------------------|
| Environment | General Product Approval | Test Certificates |
|-------------|--------------------------|-------------------|

[Environmental Confirmations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Maritime application



#### Maritime application other



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



#### 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/Catalog/product?mlfb=3RA2335-8XB30-1AG2>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2335-8XB30-1AG2>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2335-8XB30-1AG2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2335-8XB30-1AG2&lang=en)

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2335-8XB30-1AG2>

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>)



