



kombinacja nawrotna, AC-3e/AC-3, 17 A, 7,5 kW / 400 V, 3-bieg., AC 230 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 RH</li> </ul> | <a href="#">3RT2025-1AL20</a><br><a href="#">3RT2025-1AL20</a><br><a href="#">3RA2923-2AA1</a> |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |
| Wielkość stycznika                                                                                                                                                                                                                         | S0                                                                                             |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                               | Tak                                                                                            |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> <li>przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 7,5 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms<br>10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms                                        |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> <li>przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 11,8 g / 5 ms, 7,4 g / 10 ms<br>15 g / 5 ms, 10 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)                                                                                                                                                                                                         | 10/01/2009                                                                                     |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                        | 0,887 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                              | 17 A<br>17 A<br>13 A                                                                                       |
| <b>moc robocza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul> | 7,5 kW<br>7,5 kW<br>11 kW<br>7,5 kW<br>11 kW<br>7,5 kW                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny</li> <li>• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 000 1/h<br>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 230 V<br>230 V                                                                                             |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                 |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65 VA                                                                                                      |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,82                                                                                                       |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,5 VA                                                                                                     |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,25                                                                                                       |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na kierunek rotacji</li> <li>• bezzwłoczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1<br>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 480 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                | 14 A<br>17 A                                                                                               |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 220/230 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 460/480 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 575/600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | 5 hp<br>10 hp<br>15 hp                                                                                     |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A600 / Q600                                                                                                |
| <b>Ochrona zwarcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarciaowej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> <li>— z rodzajem przypisania 1 wymagany</li> <li>— z rodzajem przypisania 2 wymagany</li> </ul> </li> <li>• dla ochrony zwarciaowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                                                                                                          | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A<br>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A<br>Bezpiecznik gG: 10 A |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 101 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| odległość do zachowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div><div><div><div>• przy montażu szeregowym</div><div><div>— do przodu</div><div>— do tyłu</div><div>— w górę</div><div>— w dół</div><div>— na boki</div></div></div><div><div>• do części uziemionych</div><div><div>— do przodu</div><div>— do tyłu</div><div>— w górę</div><div>— na boki</div><div>— w dół</div></div></div><div><div>• do części czynnych</div><div><div>— do przodu</div><div>— do tyłu</div><div>— w górę</div><div>— w dół</div><div>— na boki</div></div></div></div><div><div>6 mm</div><div>0 mm</div><div>6 mm</div><div>6 mm</div><div>6 mm</div><div></div><div>6 mm</div><div>0 mm</div><div>6 mm</div><div>6 mm</div><div>6 mm</div></div></div> |                   |
| Przyłącza/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| <div><div>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</div><div>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</div><div>• Wykonanie przyłącza elektrycznego na stykniku do zestyków pomocniczych</div><div>• wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu</div></div> | <div><div>Przyłącze śrubowe</div><div>Przyłącze śrubowe</div><div>przyłącze śrubowe</div><div>przyłącze śrubowe</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                                         | <div><div>• jednożyłowy</div><div>• jednożyłowy lub wielożyłowy</div><div>• typu linka z tulejką kablową</div></div> <div><div>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</div><div>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</div><div>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div><div><div>• dla styków pomocniczych</div><div><div>— jednożyłowy lub wielożyłowy</div><div>— typu linka z tulejką kablową</div></div></div><div>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</div></div> <div><div>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</div><div>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</div><div>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tak; parametry bezpieczeństwa, patrz pojedyncze komponenty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Environment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Test Certificates |

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

#### Maritime application



#### Maritime application

#### other

#### Railway



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

#### 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=3RA2325-8XB30-1AL2>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XB30-1AL2>

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

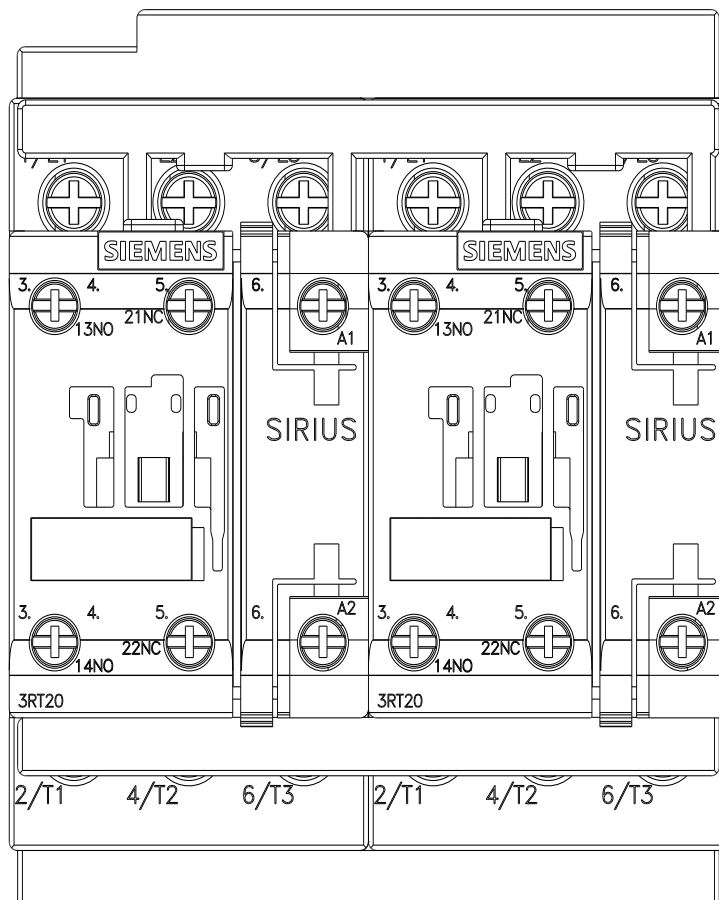
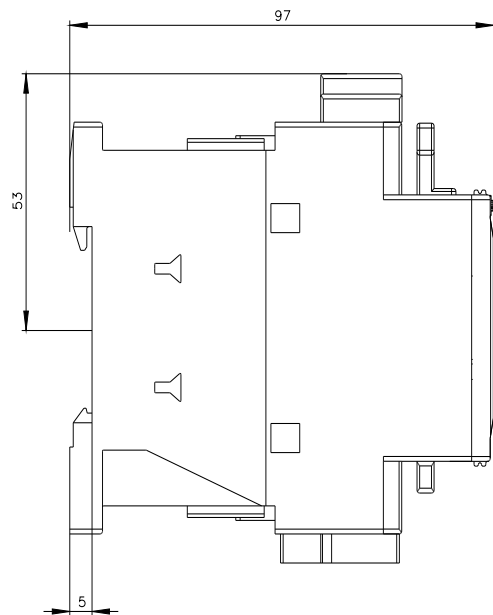
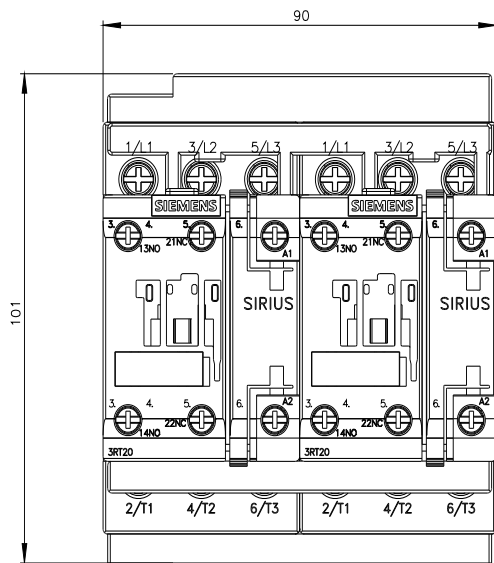
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2325-8XB30-1AL2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2325-8XB30-1AL2&lang=en)

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XB30-1AL2>

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