

układ gwiazda-trójkąt AC-3, 7,5 kW/400 V, DC 24 V 3-biegunowy, wielkość S00  
przyłącze sprężynowe elektryczna i mechaniczna blokada zintegrowane 3 NO



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SIRIUS                                                                                                                                                               |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | układ gwiazda-trójkąt                                                                                                                                                |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3RA24                                                                                                                                                                |
| <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 3 dostarczonego stycznika</li><li>• numer artykułu producenta dostarczonego zestawu montażowego RS</li><li>• nr artykułu producenta załączonego modułu funkcyjnego do połączeń gwiazda-trójkąt</li></ul> | <a href="#">3RT2017-2BB41</a><br><a href="#">3RT2017-2BB41</a><br><a href="#">3RT2015-2BB41</a><br><a href="#">3RA2913-2BB2</a><br><br><a href="#">3RA2816-0EW20</a> |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |
| Wielkość stycznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | S00                                                                                                                                                                  |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nie                                                                                                                                                                  |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC</li><li>• przy DC</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms<br>6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                                                                                                               |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC</li><li>• przy DC</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms<br>10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• żywotność 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 (data)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10/01/2009                                                                                                                                                           |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8                                                                                                           |
| Warunki środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                     |
| Obwód główny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |
| 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></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 690 V                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,5 kW<br>10,3 kW<br>9,2 kW                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 000 1/h                                                                                                                                         |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DC                                                                                                                                                |
| <b>zasilające napięcie sterujące 1 przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 V                                                                                                                                              |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 W                                                                                                                                              |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 W                                                                                                                                              |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłoczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                 |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | < 1 błędu na 100 milionów cykli łączeniowych                                                                                                      |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A600 / Q600                                                                                                                                       |
| <b>Ochrona zwarciorowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarciorowej 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 zwarciorowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A<br>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 84 mm                                                                                                                                             |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 135 mm                                                                                                                                            |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 145 mm                                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> <li>• do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul> | 6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>6 mm<br>6 mm                      |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> <li>• Wykonanie przylączy elektrycznego na stykniku do zestyków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | Przylączy sprężynowe<br>Przylączy sprężynowe<br>przylączy sprężynowe                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | przyłącze sprężynowe                                                                     |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> <li>typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>                                                                                                             | 2x (0,5 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 2,5 mm²) |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych               <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> <li>typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (20 ... 14)   |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                              | 40 %                                                                                 |
| •                                                                                                                               | 75 %                                                                                 |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                         | 1 000 000                                                                            |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                           | 100 FIT                                                                              |
| IEC 61508                                                                                                                       |                                                                                      |
| <b>Wartość T1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul> | 20 a                                                                                 |
| Bezpieczeństwo elektryczne                                                                                                      |                                                                                      |
| <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 |

#### Komunikacja/ Protokół

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali | Nie |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface               | Nie |
| funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link  | Nie |

#### Zezwolenia Certyfikaty

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



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping



| Marine / Shipping | other | Dangerous Good |
|-------------------|-------|----------------|
|-------------------|-------|----------------|



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RA2416-8XF31-2BB4>



