



wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwacz A 0,55...0,8 A  
wyzwalacz N 10 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania z  
ustawionym poprzecznie łącznikiem pomocniczym 1NO+1NC

|                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                            | SIRIUS              |
| oznaczenie produktu                                                               | Wyłącznik silnikowy |
| wykonanie produktu                                                                | Do ochrony silnika  |
| oznaczenie typu produktu                                                          | 3RV2                |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                     |                     |
| wielkość wyłącznika                                                               | S00                 |
| Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy | S00, S0             |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                      | Tak                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                            |                     |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                              | 7,25 W              |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                    | 2,4 W               |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa      | 690 V               |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                               | 6 kV                |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                                    | 25g / 11 ms         |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)                                  |                     |
| • zestyków głównych typowa                                                        | 100 000             |
| • zestyków pomocniczych typowa                                                    | 100 000             |
| żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa                                  | 100 000             |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                           | Q                   |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                             | 10/01/2009          |
| SVHC substance name                                                               | Lead - 7439-92-1    |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                         |                     |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                     | 2 000 m             |
| temperatura otoczenia                                                             |                     |
| • podczas pracy                                                                   | -20 ... +60 °C      |
| • podczas magazynowania                                                           | -50 ... +80 °C      |
| • podczas transportu                                                              | -50 ... +80 °C      |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                       | 10 ... 95 %         |
| <b>Obwód główny</b>                                                               |                     |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                     | 3                   |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwacza przeciążeniowego zależnego od prądu     | 0,55 ... 0,8 A      |
| napięcie robocze                                                                  |                     |
| • wartość znamionowa                                                              | 20 ... 690 V        |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                         | 690 V               |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                        | 690 V               |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa                                          | 50 ... 60 Hz        |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                   | 0,8 A               |

|                                                                                               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>prąd roboczy</b>                                                                           |             |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                     | 0,8 A       |
| • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa                                                    | 0,8 A       |
| <b>moc robocza</b>                                                                            |             |
| • przy AC-3                                                                                   |             |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                               | 0,1 kW      |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                               | 0,18 kW     |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                               | 0,3 kW      |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                               | 0,4 kW      |
| • przy AC-3e                                                                                  |             |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                               | 0,1 kW      |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                               | 0,18 kW     |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                               | 0,3 kW      |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                               | 0,4 kW      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                                             | 15 1/h      |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                                 | 15 1/h      |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                       |             |
| <b>wykonanie łącznika pomocniczego</b>                                                        | Poprzeczne  |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                    | 1           |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                      | 1           |
| <b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>                                   | 0           |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>                                            |             |
| • przy 24 V                                                                                   | 2 A         |
| • przy 120 V                                                                                  | 0,5 A       |
| • przy 125 V                                                                                  | 0,5 A       |
| • przy 230 V                                                                                  | 0,5 A       |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>                                            |             |
| • przy 24 V                                                                                   | 1 A         |
| • przy 60 V                                                                                   | 0,15 A      |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                                                       |             |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                       |             |
| • wykrywanie zwarć doziemnych                                                                 | Nie         |
| • kontrola zaniku fazy                                                                        | Tak         |
| <b>klasa wyzwalań</b>                                                                         | CLASS 10    |
| <b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>                                                  | Termiczny   |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa | 100 kA      |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa | 100 kA      |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa | 100 kA      |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa | 100 kA      |
| <b>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC</b>                     |             |
| • przy 240 V wartość znamionowa                                                               | 100 kA      |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                               | 100 kA      |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                               | 100 kA      |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                               | 100 kA      |
| Wartość progowa prądu bezwzględniego wyzwalacza zwarcowego                                    | 10 A        |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                 |             |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                              |             |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                               | 0,8 A       |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                               | 0,8 A       |
| <b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>                                              | C300 / R300 |
| <b>Ochrona zwarcowa</b>                                                                       |             |
| <b>funkcja produktu ochrona zwarcowa</b>                                                      | Tak         |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarcowego</b>                                                        | Magnetyczny |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                      |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bezpiecznik gL/gG: 10 A, miniaturowy wyłącznik silnikowy C 6 A (prąd zwarciowy Ik < 400 A)                                                                                                   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GL/gG 6 A                                                                                                                                                                                    |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dowolny                                                                                                                                                                                      |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715                                                                                                              |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 97 mm                                                                                                                                                                                        |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45 mm                                                                                                                                                                                        |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 97 mm                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki</li> <li>Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>w dół</li> <li>do góry</li> <li>z boku</li> </ul> </li> <li>Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>w dół</li> <li>do góry</li> <li>z boku</li> </ul> </li> <li>Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>w dół</li> <li>do góry</li> <li>z boku</li> </ul> </li> <li>Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>w dół</li> <li>do góry</li> <li>z boku</li> </ul> </li> <li>Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>w dół</li> <li>do góry</li> <li>z tyłu</li> <li>z boku</li> <li>z przodu</li> </ul> </li> <li>Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V               <ul style="list-style-type: none"> <li>w dół</li> <li>do góry</li> <li>z tyłu</li> <li>z boku</li> <li>z przodu</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br><br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br><br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br><br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>0 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>0 mm |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla głównego obwodu prądowego</li> <li>dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Przyłącze śrubowe<br>Przyłącze śrubowe                                                                                                                                                       |
| <b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Góra i dół                                                                                                                                                                                   |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych               <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (18 ... 14), 2x 12                                                                                      |
| <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> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>moment dokręcania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> <li>• zestyków pomocniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul> | 0,8 ... 1,2 N·m<br><br>0,8 ... 1,2 N·m |
| <b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Średnica 5 do 6 mm                     |
| <b>wielkość końcówki wkrętaka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pozidriv 2                             |
| <b>wykonanie gwintu śruby zaciskowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych</li> <li>• dla styków pomocniczych i sterowniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | M3<br>M3                               |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|                                                                                                                                                          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul> | 50 %<br>50 % |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                                                  | 5 000        |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                                    | 50 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> | 10 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 |
| <b>wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania</b>                  | Przełącznik                                                                          |

#### Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



| For use in hazardous locations | Test Certificates                                  | Marine / Shipping |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
|                                | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |                   |
|                                | <a href="#">Special Test Certificate</a>           |                   |

| Marine / Shipping | other                         |
|-------------------|-------------------------------|
|                   | <a href="#">Confirmation</a>  |
|                   | <a href="#">Miscellaneous</a> |
|                   |                               |
|                   |                               |

| other | Railway                      | Environment                                 |
|-------|------------------------------|---------------------------------------------|
|       | <a href="#">Confirmation</a> |                                             |
|       |                              | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

#### 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=3RV2011-0HA15>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-0HA15>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0HA15>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-0HA15&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0HA15&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0HA15/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-0HA15&objecttype=14&gridview=view1>



