



wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwacz A 0,14...0,2 A  
wyzwalacz N 2,6 A pierścieniowa końcówka kablowa standardowa zdolność  
załączania

|                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 kombinację charakterystyczny dla firmy | S00, S0             |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                      | Tak                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                            |                     |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                              | 5,5 W               |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                    | 1,8 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             |
| żywoćność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa                                   | 100 000             |
| Rodzaj budowy przeciwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE     | Ex II (2) GD        |
| Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE          | DMT 02 ATEX F 001   |
| 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     | 0,14 ... 0,2 A      |
| napięcie robocze                                                                  |                     |
| • wartość znamionowa                                                              | 20 ... 690 V        |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                         | 690 V               |

|                                                                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                                    | 690 V                                                                           |
| <b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>                                               | 50 ... 60 Hz                                                                    |
| <b>prąd roboczy wartość znamionowa</b>                                                        | 0,2 A                                                                           |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                           |                                                                                 |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                     | 0,2 A                                                                           |
| • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa                                                    | 0,2 A                                                                           |
| <b>moc robocza</b>                                                                            |                                                                                 |
| • przy AC-3                                                                                   |                                                                                 |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                               | 0 kW                                                                            |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                               | 0,06 kW                                                                         |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                               | 0,1 kW                                                                          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                               | 0,1 kW                                                                          |
| • przy AC-3e                                                                                  |                                                                                 |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                               | 0 kW                                                                            |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                               | 0,06 kW                                                                         |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                               | 0,1 kW                                                                          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                               | 0,1 kW                                                                          |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                                             | 15 1/h                                                                          |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                                 | 15 1/h                                                                          |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                       |                                                                                 |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                    |                                                                                 |
| •                                                                                             | 0                                                                               |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                      |                                                                                 |
| •                                                                                             | 0                                                                               |
| <b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>                                   | 0                                                                               |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                                                       |                                                                                 |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                       |                                                                                 |
| • wykrywanie zwarcć doziemnych                                                                | Nie                                                                             |
| • kontrola zaniku fazy                                                                        | Tak                                                                             |
| <b>klasa wyzwalania</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 bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego                                    | 2,6 A                                                                           |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                 |                                                                                 |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                              |                                                                                 |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                               | 0,2 A                                                                           |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                               | 0,2 A                                                                           |
| <b>Ochrona zwarciovą</b>                                                                      |                                                                                 |
| <b>funkcja produktu ochrona zwarciovą</b>                                                     | Tak                                                                             |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarciovego</b>                                                       | Magnetyczny                                                                     |
| <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>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br>30 mm<br>30 mm<br>9 mm<br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>30 mm<br>0 mm |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Przylączy pierścieniowa końcówka kablowa<br>pierścieniowa końcówka kablowa                                                                                               |
| <b>schemat przylączy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Góra i dół                                                                                                                                                               |
| <b>moment dokręcania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestyków głównych w pierścieniowej końcówce kablowej</li> <li>• zestyków pomocniczych w pierścieniowej końcówce kablowej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,8 ... 1,2 N·m<br>1,2 ... 0,8 N·m                                                                                                                                       |
| <b>średnica zewnętrzna stosowanych przylączy oczkowych maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,5 mm                                                                                                                                                                   |
| <b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Średnica 5 do 6 mm                                                                                                                                                       |
| <b>wielkość końcówki wkrętaka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wielkość 2 i 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                                                                                                                                                                 |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 %                                                                                                                                                                     |
| •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                                                                                                                                   |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
| <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                            |             |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529 | IP00        |
| wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania          | Przełącznik |
| Zezwolenia Certyfikaty                                |             |
| General Product Approval                              |             |



[Confirmation](#)



[KC](#)

|                          |                                |                   |                   |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

|       |         |             |
|-------|---------|-------------|
| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



## 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=3RV2011-0BA40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-0BA40>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0BA40>

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

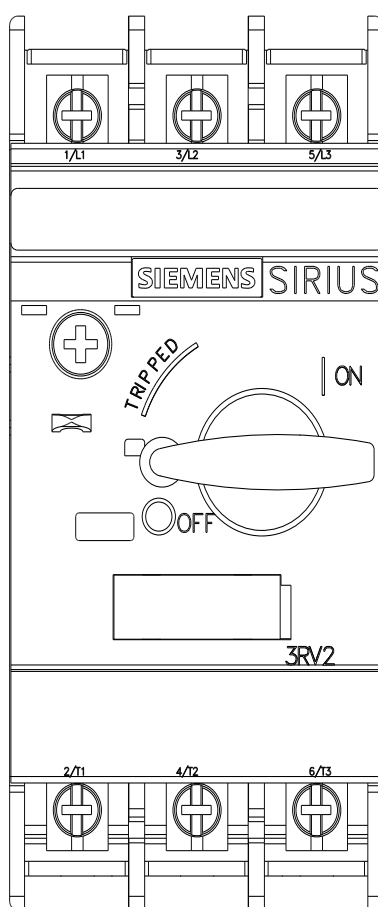
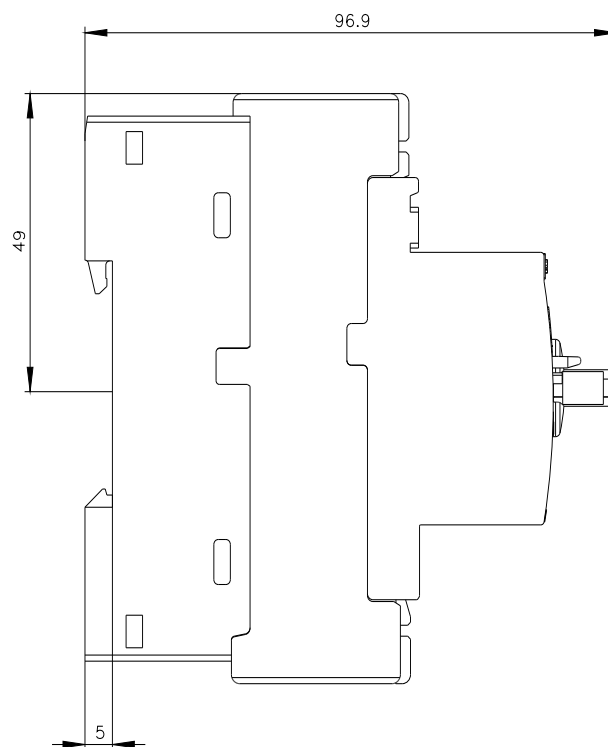
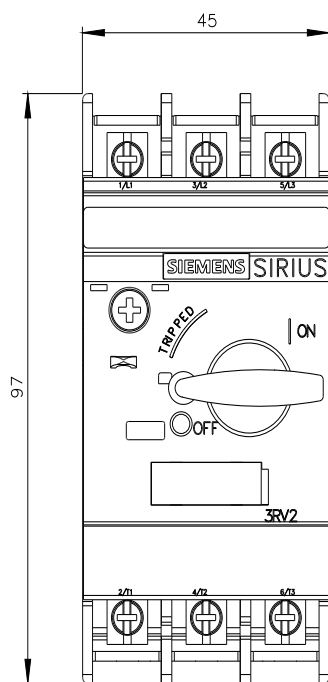
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-0BA40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0BA40&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0BA40/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-0BA40&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 