



Wyłącznik wielkość S2 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwacz A 18...25 A  
wyzwalacz N 325 A przyłącze śrubowe podwyższona 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                                                               | S2                  |
| Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy | S2                  |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                      | Tak                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                            |                     |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                              | 14,5 W              |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                    | 4,8 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 sinus   |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)                                  |                     |
| • zestyków głównych typowa                                                        | 50 000              |
| • zestyków pomocniczych typowa                                                    | 50 000              |
| żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa                                   | 50 000              |
| 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)                                                             | 10/15/2014          |
| 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     | 18 ... 25 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>            | 25 A         |
| <b>prąd roboczy</b>                               |              |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa         | 25 A         |
| • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa        | 25 A         |
| <b>moc robocza</b>                                |              |
| • przy AC-3                                       |              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                   | 5,5 kW       |
| — przy 400 V wartość znamionowa                   | 11 kW        |
| — przy 500 V wartość znamionowa                   | 15 kW        |
| — przy 690 V wartość znamionowa                   | 22 kW        |
| • przy AC-3e                                      |              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                   | 5,5 kW       |
| — przy 400 V wartość znamionowa                   | 11 kW        |
| — przy 500 V wartość znamionowa                   | 15 kW        |
| — przy 690 V wartość znamionowa                   | 22 kW        |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny | 15 1/h       |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna     | 15 1/h       |

#### Funkcja ochronna i monitorowania

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>funkcja produktu</b>                                                                       |           |
| • wykrywanie zwarc 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 | 18 kA     |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa | 8 kA      |
| <b>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC</b>                     |           |
| • przy 240 V wartość znamionowa                                                               | 100 kA    |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                               | 50 kA     |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                               | 10 kA     |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                               | 5 kA      |
| Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego                                      | 325 A     |

#### Dane znamionowe UL/CSA

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b> |        |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                  | 25 A   |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                  | 25 A   |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                             |        |
| • dla jednofazowego silnika AC                                   |        |
| — przy 110/120 V wartość znamionowa                              | 2 hp   |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                  | 5 hp   |
| • dla trójfazowego silnika AC                                    |        |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                              | 7,5 hp |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                              | 10 hp  |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                              | 20 hp  |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                              | 25 hp  |

#### Ochrona zwarcowa

|                                                                                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>funkcja produktu ochrona zwarcowa</b>                                                             | Tak          |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarcowego</b>                                                               | Magnetyczny  |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarcowej głównego obwodu prądowego</b> |              |
| • przy 240 V                                                                                         | Nie wymagane |
| • przy 400 V                                                                                         | 100          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80<br>63                                                                                                                                                         |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 140 mm                                                                                                                                                           |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55 mm                                                                                                                                                            |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 149 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 boku</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 boku</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>10 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>10 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>10 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>10 mm<br><br>50 mm<br>50 mm<br>10 mm  |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) |
| <b>moment dokręcania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestawów głównych w przyłączu śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 ... 4,5 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M6                                                                                                                                                               |
| <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                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                          |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                           | 50 FIT                                                                               |
| IEC 61508                                                                                                                |                                                                                      |
| Wartość T1 <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                                                                    | IP20                                                                                 |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529                                                            | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |
| wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania                                                                             | Przełącznik                                                                          |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                            |                                                                                      |
| General Product Approval                                                                                                 |                                                                                      |



[Confirmation](#)



[KC](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| 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=3RV2032-4DA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2032-4DA10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2032-4DA10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2032-4DA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2032-4DA10&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2032-4DA10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2032-4DA10&objecttype=14&gridview=view1>



