



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, rozruch bezpośredni AC 400 V, wielkość S00 0,55...0,80 A AC 230 V przyłącze śrubowe do systemów szyn zbiorczych 60 mm (spełniona też koordynacja typ 1) koordynacja typ 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1NO (stycznik)

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                     | SIRIUS                                                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                        | Rozrusznik bezpośredni                                                                                                           |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                                         | do szyny zbiorczej 60 mm                                                                                                         |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                   | 3RA21                                                                                                                            |
| numer artykułu producenta <ul style="list-style-type: none"> <li>dostarczonego stycznika</li> <li>dostarczonych wyłączników silnikowych</li> <li>dostarczonego adapteru szyny zbiorczej</li> <li>dostarczonego modułu łączącego</li> </ul> | <a href="#">3RT2015-1AP01</a><br><a href="#">3RV2011-0HA10</a><br><a href="#">8US1251-5DS10</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a> |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |
| wielkość wyłącznika                                                                                                                                                                                                                        | S00                                                                                                                              |
| Wielkość układu rozruchowego                                                                                                                                                                                                               | S00                                                                                                                              |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu <ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>bez składowej prądu obciążenia typowa</li> </ul>                                       | 2,6 W<br>4,2 W                                                                                                                   |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa                                                                                                                                                               | 690 V                                                                                                                            |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                                                        | 6 kV                                                                                                                             |
| Stopień ochrony NEMA                                                                                                                                                                                                                       | inny                                                                                                                             |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                             | 6g / 11 ms                                                                                                                       |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy                                                                                                                                                                         | 30 000 000                                                                                                                       |
| rodzaj przyporządkowywania                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                |
| znak referencyjny zgodnie z IEC 81346-2:2019                                                                                                                                                                                               | Q                                                                                                                                |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                      | 10/01/2009                                                                                                                       |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                        | Lead - 7439-92-1                                                                                                                 |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania</li> <li>podczas transportu</li> </ul>                                                                                           | -20 ... +60 °C<br>-50 ... +80 °C<br>-50 ... +80 °C                                                                               |
| Kompensacja temperatury                                                                                                                                                                                                                    | -20 ... +60 °C                                                                                                                   |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                                                                                                                                                                                | 10 ... 95 %                                                                                                                      |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                |
| wykonanie styku łączeniowego                                                                                                                                                                                                               | Elektromechaniczny                                                                                                               |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu                                                                                                                                                            | 0,55 ... 0,8 A                                                                                                                   |

|                                                                  |                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>napięcie robocze</b>                                          |                                                     |
| • wartość znamionowa                                             | 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</b>                                              |                                                     |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                        | 0,8 A                                               |
| • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa                       | 0,8 A                                               |
| <b>moc robocza</b>                                               |                                                     |
| • przy AC-3                                                      |                                                     |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                  | 180 W                                               |
| • przy AC-3e                                                     |                                                     |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                  | 180 W                                               |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                             |                                                     |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>         | AC                                                  |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                     |                                                     |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                  | 230 V                                               |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa                                  | 230 V                                               |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>        | 4,2 VA                                              |
| • przy 50 Hz                                                     | 4,2 VA                                              |
| • przy 60 Hz                                                     | 3,3 VA                                              |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>       | 0,25                                                |
| • przy 50 Hz                                                     | 0,25                                                |
| • przy 60 Hz                                                     | 0,25                                                |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                          |                                                     |
| <b>rozszerzenie produktu przelącznik pomocniczy</b>              | Tak                                                 |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                          |                                                     |
| <b>klasa wyzwalania</b>                                          | CLASS 10                                            |
| <b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>                     | Termiczny (bimetal)                                 |
| Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego         | 10 A                                                |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                    |                                                     |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b> |                                                     |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                  | 0,8 A                                               |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                  | 0,8 A                                               |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                             |                                                     |
| • dla trójfazowego silnika AC                                    |                                                     |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                              | 0,5 hp                                              |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                              | 0,5 hp                                              |
| <b>Ochrona zwarcowa</b>                                          |                                                     |
| <b>funkcja produktu ochrona zwarcowa</b>                         | Tak                                                 |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarcowego</b>                           | Magnetyczny                                         |
| <b>warunkowy prąd zwarcowy (Iq)</b>                              |                                                     |
| • przy 400 V zg. z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa              | 150 000 A                                           |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                            |                                                     |
| <b>pozycja montażowa</b>                                         | Pionowo                                             |
| <b>rodzaj montażu</b>                                            | Do zatrzasknięcia na systemie szyn zbiorczych 60 mm |
| <b>wysokość</b>                                                  | 203 mm                                              |
| <b>szerokość</b>                                                 | 45 mm                                               |
| <b>głębokość</b>                                                 | 155 mm                                              |
| <b>odległość do zachowania</b>                                   |                                                     |
| • do części uziemionych                                          |                                                     |
| — do przodu                                                      | 20 mm                                               |
| — do tyłu                                                        | 0 mm                                                |
| — w górę                                                         | 50 mm                                               |
| — na boki                                                        | 20 mm                                               |
| — w dół                                                          | 10 mm                                               |
| • do części czynnych                                             |                                                     |
| — do przodu                                                      | 20 mm                                               |
| — do tyłu                                                        | 0 mm                                                |
| — w górę                                                         | 50 mm                                               |

|                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| — w dół                                                                            | 10 mm                                                                                |
| — na boki                                                                          | 20 mm                                                                                |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                          |                                                                                      |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                           |                                                                                      |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                    | Przylączy śrubowe                                                                    |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                | Przylączy śrubowe                                                                    |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                             |                                                                                      |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 |                                                                                      |
| •                                                                                  | 73 %                                                                                 |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>            | 1 000 000                                                                            |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                  |                                                                                      |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>               | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                       |                                                                                      |
| <b>protokół obsługiwany</b>                                                        |                                                                                      |
| • protokół PROFINET IO                                                             | Nie                                                                                  |
| • protokół PROFIsafe                                                               | Nie                                                                                  |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                                         | Nie                                                                                  |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                      |                                                                                      |
| General Product Approval                                                           | For use in hazardous locations                                                       |



[Confirmation](#)



|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Test Certificates</b>                                                              | <b>Marine / Shipping</b>                                                              |
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                    | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                              |
|    |    |
|  |  |
| <b>Marine / Shipping</b>                                                              | <b>other</b>                                                                          |



[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=3RA2110-0HD15-1AP0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0HD15-1AP0>

**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0HD15-1AP0>

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

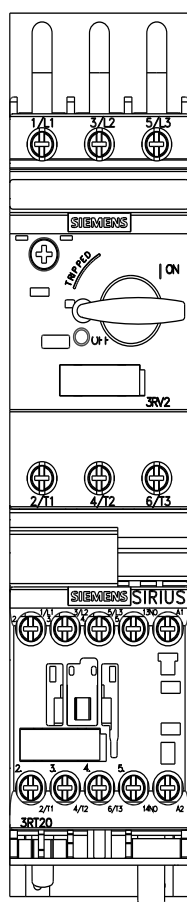
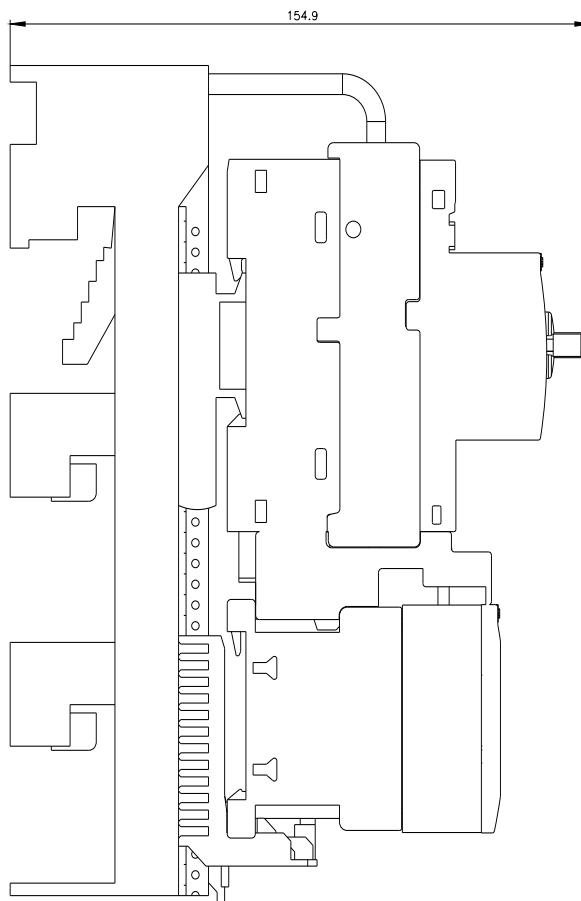
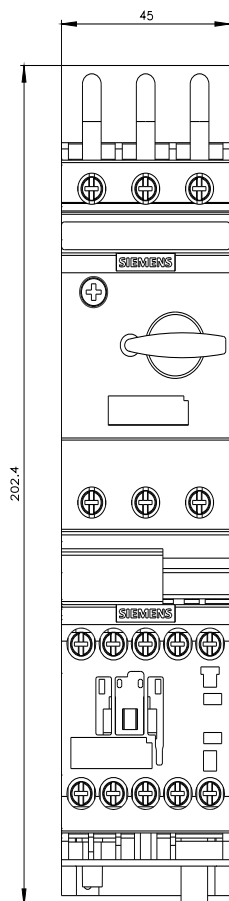
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0HD15-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0HD15-1AP0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0HD15-1AP0/char>

**Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0HD15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 