



inteligentny moduł łączy rozrusznik nawrotny standardowy 0,4-4 A do 690 V AC  
wielkość S00 do 3RV2.1 i 3RT2.1 do systemu ET 200SP

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                  | SIRIUS                                                                                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                     | Inteligentny moduł łączy                                                                                                                                         |
| wykonanie produktu                                                                                      | rozrusznik nawrotny standard                                                                                                                                     |
| oznaczenie typu produktu                                                                                | 3RC7                                                                                                                                                             |
| Ogólne dane techniczne                                                                                  |                                                                                                                                                                  |
| liczba kontrolowanych faz                                                                               | 2                                                                                                                                                                |
| możliwość zastosowania                                                                                  |                                                                                                                                                                  |
| • rozrusznik bezpośredni                                                                                | Nie                                                                                                                                                              |
| • rozrusznik nawrotny                                                                                   | Tak                                                                                                                                                              |
| funkcja produktu zewnętrzny reset                                                                       | Tak                                                                                                                                                              |
| element składowy produktu przycisk RESET                                                                | Tak                                                                                                                                                              |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                       | elektroniczny                                                                                                                                                    |
| Rodzaj prądu do monitorowania                                                                           | AC                                                                                                                                                               |
| wielkość wyłącznika                                                                                     | S00                                                                                                                                                              |
| Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy                       | S00                                                                                                                                                              |
| funkcja produktu                                                                                        |                                                                                                                                                                  |
| • zdalna aktualizacja firmware'u                                                                        | Tak                                                                                                                                                              |
| • do zasilania ochrona przed odwróceniem biegunowości                                                   | Tak                                                                                                                                                              |
| napięcie izolacji                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
| • wartość znamionowa                                                                                    | 690 V                                                                                                                                                            |
| • dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 ze stopniem zanieczyszczenia 2 wartość znamionowa | 690 V                                                                                                                                                            |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                | 2                                                                                                                                                                |
| kategoria przepięciowa                                                                                  | 3                                                                                                                                                                |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                     | 6 kV                                                                                                                                                             |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                                                          | 6 g / 11,0 ms (3 udary); 10 g / 6,0 ms (1000 udarów)                                                                                                             |
| wytrzymałość zmęczeniowa                                                                                | 5-8,4 Hz, 3,5 mm; 8,4-150 Hz, 1 g; 10 cykli / 10-60 Hz, 0,35 mm; 60-500 Hz, 5 g; 10 cykli                                                                        |
| częstotliwość przełączania maksymalny                                                                   | 3 600 1/h                                                                                                                                                        |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                | 10 000 000                                                                                                                                                       |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                 | F                                                                                                                                                                |
| prąd ciągły wartość znamionowa                                                                          | 4 A                                                                                                                                                              |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                   | 06/21/2024                                                                                                                                                       |
| SVHC substance name                                                                                     | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>Silicic acid, lead salt - 11120-22-2<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 |
| Waga                                                                                                    | 0,23 kg                                                                                                                                                          |
| Warunki środowiska                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                           | 2 000 m                                                                                                                                                          |

|                                                                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                                |                                          |
| • podczas pracy                                                                                             | -20 ... +60 °C                           |
| • podczas magazynowania                                                                                     | -40 ... +80 °C                           |
| • podczas transportu                                                                                        | -40 ... +80 °C                           |
| Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721                                                        | 3C3 (bez mgły solnej)                    |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                                                 | 10 ... 95 %                              |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                         |                                          |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                                               | 3                                        |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu                             | 0,4 ... 4 A                              |
| wykonanie ochrony silnika                                                                                   | Elektroniczny                            |
| rodzaj napięcia dla głównego obwodu prądowego                                                               | AC                                       |
| <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 wartość znamionowa</b>                                                                      | 4 A                                      |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                     |                                          |
| napięcie pomocnicze przy DC wartość znamionowa                                                              | 24 V                                     |
| napięcie pomocnicze przy DC wartość znamionowa                                                              | 20,4 ... 28,8 V                          |
| szczyt prądu rozruchowego przy napięciu pomocniczym przy DC przy 24 V                                       | 2,5 A                                    |
| czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy napięciu pomocniczym przy DC przy 24 V                         | 1 ms                                     |
| moc strat [W] przy napięciu pomocniczym w trybie podtrzymania przy DC przy 24 V                             | 0,9 W                                    |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                                                                     |                                          |
| rodzaj funkcji ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                              | elektroniczny                            |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                                     |                                          |
| • wykrywanie zwarć doziemnych                                                                               | Nie                                      |
| • kontrola zaniku fazy                                                                                      | Tak                                      |
| • kontrola kierunku wirowania fazy                                                                          | Tak                                      |
| • kontrola przeciążenia 1 fazy                                                                              | Tak                                      |
| • kontrola podprądowa 3 faz                                                                                 | Tak                                      |
| • monitorowanie podprądowe                                                                                  | Tak                                      |
| • nadzór prądu przeciążeniowego i niedomiarowego                                                            | Tak                                      |
| • kontrola podprądowa 1 fazy                                                                                | Tak                                      |
| • kontrola przeciążenia 3 faz                                                                               | Tak                                      |
| • ochrona przed przeciążeniem                                                                               | Tak                                      |
| • ostrzeżenie przed przeciążeniem                                                                           | Tak                                      |
| • monitorowanie prądu czynnego                                                                              | Nie                                      |
| • licznik godzin pracy                                                                                      | Tak                                      |
| <b>klasa wyzwalania</b>                                                                                     | CLASS 10E / CLASS 20E                    |
| <b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>                                                                | elektroniczny                            |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                               |                                          |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                                     |                                          |
| • zg. z UL 60947 wartość znamionowa                                                                         | 600 V                                    |
| • przy AC przy 60 Hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa                                                  | 600 V                                    |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                       |                                          |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                    | Poziomo                                  |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                       | mocowanie                                |
| <b>wysokość</b>                                                                                             | 103 mm                                   |
| <b>szerokość</b>                                                                                            | 45 mm                                    |
| <b>głębokość</b>                                                                                            | 130 mm                                   |
| <b>Przylązca/ Zaciski</b>                                                                                   |                                          |
| wykonanie przylązca elektrycznego dla napięcia zasilającego                                                 | Przylącce wtykowe (przylącce sprężynowe) |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów na wejściach napięcia zasilającego</b> |                                          |
| • jednożyłowy                                                                                               | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                                           | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |

|                                                                                                                                                                          |                                                        |                   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• typu linka z tulejką kablową</li></ul>                                                                                           | 0,2 ... 1,0 mm²                                        |                   |       |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów na wejściach napięcia zasilającego przy przewodach AWG jednożyłowy                                     | 24 ... 16                                              |                   |       |
| Bezpieczeństwo elektryczne                                                                                                                                               |                                                        |                   |       |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529                                                                                                            | Ochrona przed dotknięciem palcem                       |                   |       |
| Komunikacja/ Protokół                                                                                                                                                    |                                                        |                   |       |
| funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali                                                                                                                 | Tak                                                    |                   |       |
| Przestrzeń adresowa zakresu adresów                                                                                                                                      |                                                        |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• wejść</li></ul>                                                                                                                  | 16 byte                                                |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• wyjść</li></ul>                                                                                                                  | 2 byte                                                 |                   |       |
| wykonanie przyłącza elektrycznego interfejsu komunikacyjnego                                                                                                             | RJ45                                                   |                   |       |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                                                                                                                        |                                                        |                   |       |
| kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1                                                                                                    | otoczenie A                                            |                   |       |
| kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1                                                                                            | otoczenie A                                            |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li></ul>            | 2 kV                                                   |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li></ul>                                          | 2 kV                                                   |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li></ul>                                         | 1 kV                                                   |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6</li></ul> | 10 V                                                   |                   |       |
| związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                                                         | 10 V/m                                                 |                   |       |
| rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2                                                                                                                    | 6 kV wyladowanie stykowe / 8 kV wyladowanie powietrzne |                   |       |
| Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11                                                                                                                           | Klasa A dla sektora przemysłowego                      |                   |       |
| Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11                                                                                                                      | Klasa A do środowiska przemysłowego                    |                   |       |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                       |                                                        |                   |       |
| rodzaj napięcia napięcia zasilającego                                                                                                                                    | DC                                                     |                   |       |
| napięcie zasilające 1 przy DC wartość znamionowa                                                                                                                         |                                                        |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny dopuszczalny</li></ul>                                                                                                 | 19,2 V                                                 |                   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• maksymalny dopuszczalny</li></ul>                                                                                                | 28,8 V                                                 |                   |       |
| napięcie pomocnicze przy DC wartość znamionowa                                                                                                                           | 20,4 ... 28,8 V                                        |                   |       |
| napięcie zasilające przy DC wartość znamionowa                                                                                                                           | 24 V                                                   |                   |       |
| szczyt prądu rozruchowego przy napięciu zasilania przy DC przy 24 V                                                                                                      | 1,25 A                                                 |                   |       |
| czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy napięciu zasilania przy DC przy 24 V                                                                                        | 5 ms                                                   |                   |       |
| moc strat [W] przy napięciu zasilania przy DC przy 24 V                                                                                                                  | 0,5 W                                                  |                   |       |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                                                   |                                                        |                   |       |
| General Product Approval                                                                                                                                                 | EMV                                                    | Test Certificates | other |



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RC7141-1EE00>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RC7141-1EE00>

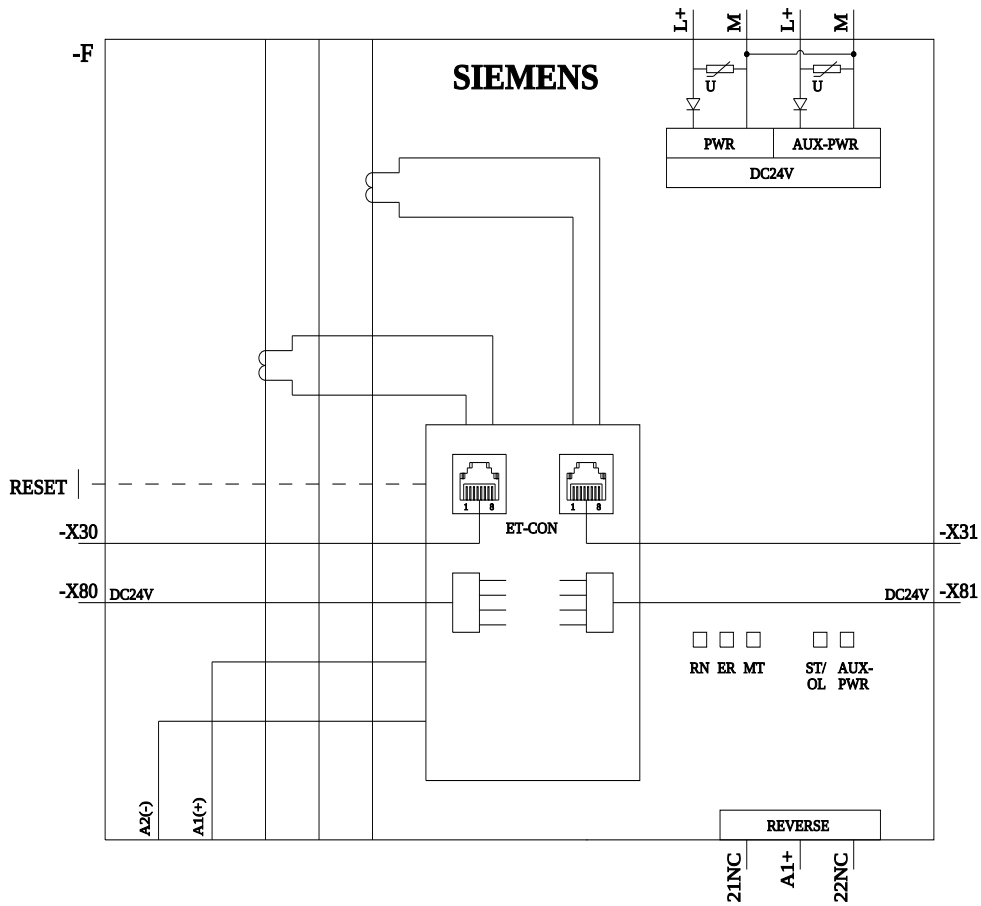
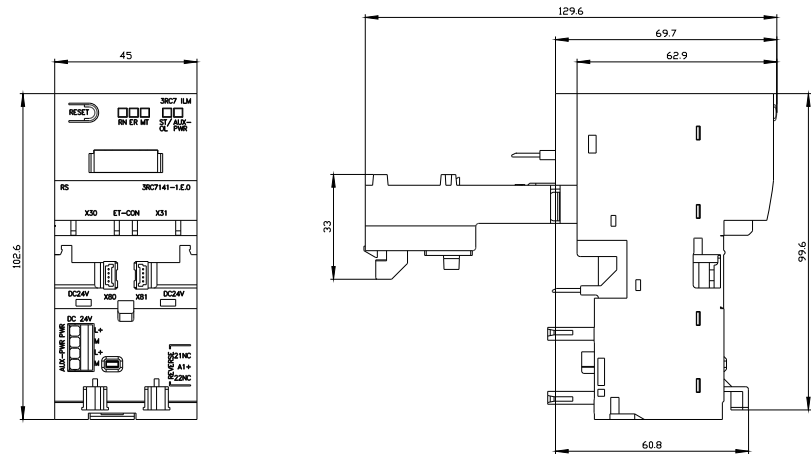
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RC7141-1EE00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RC7141-1EE00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RC7141-1EE00&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RC7141-1EE00/char>  
Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania  
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RC7141-1EE00&objecttype=14&gridview=view1>



Ostatnia zmiana: 21.11.2024