



inteligent. układ rozruchowy rozrusznik nawrotny High Feature 0,4-4 A do 690 VAC  
koordynacja, typ 2 wielkość S00 do systemu ET200SP obejmuje: 3RC7141-1EE10  
3RV2311-1EC20 2 x 3RT2015-2BB42

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                    | SIRIUS                                                                                                                          |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                       | Inteligentne odgałęzienie odbiornika                                                                                            |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                        | rozrusznik nawrotny High Feature                                                                                                |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                  | 3RA8                                                                                                                            |
| numer artykułu producenta                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>dostarczonego stycznika</li><li>dostarczonych wyłączników silnikowych</li><li>dostarczonego zestawu montażowego RH</li><li>dostarczonego modułu łączącego</li></ul> | <a href="#">3RT2017-2BB42</a><br><a href="#">3RV2311-1EC20</a><br><a href="#">3RA2913-2LA2</a><br><a href="#">3RC7141-1EE10</a> |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| liczba kontrolowanych faz                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                               |
| możliwość zastosowania                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>rozrusznik bezpośredni</li><li>rozrusznik nawrotny</li><li>rozrusznik gwiazda-trójkąt</li></ul>                                                                     | Nie<br>Tak<br>Nie                                                                                                               |
| funkcja produktu zewnętrzny reset                                                                                                                                                                         | Tak                                                                                                                             |
| element składowy produktu przycisk RESET                                                                                                                                                                  | Tak                                                                                                                             |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                                                                                                         | elektroniczny                                                                                                                   |
| Rodzaj prądu do monitorowania                                                                                                                                                                             | AC                                                                                                                              |
| wielkość wyłącznika                                                                                                                                                                                       | S00                                                                                                                             |
| Wielkość układu rozruchowego                                                                                                                                                                              | S00                                                                                                                             |
| Wielkość stycznika możliwego dołączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy                                                                                                                          | S00                                                                                                                             |
| funkcja produktu                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>zdalna aktualizacja firmware'u</li><li>funkcjonalność odłącznika</li><li>do zasilania ochrona przed odwróceniem biegunowości</li></ul>                              | Tak<br>Tak<br>Tak                                                                                                               |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                                                       | 2,6 W                                                                                                                           |
| napięcie izolacji                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>wartość znamionowa</li><li>dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 ze stopniem zanieczyszczenia 2 wartość znamionowa</li></ul>                          | 690 V<br>690 V                                                                                                                  |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                               |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                               |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                       | 6 kV                                                                                                                            |
| stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>od przodu</li><li>zacisku przyłączeniowego</li></ul>                                                                                                                | IP20<br>IP20                                                                                                                    |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                                                                                            | 6 g / 11,0 ms (3 udary); 10 g / 6,0 ms (1000 uderzeń)                                                                           |
| 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                                                                                                                                                      |
| rodzaj przyporządkowywania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Q                                                                                                                                                                |
| znak referencyjny zgodnie z IEC 81346-2:2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Q                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,656 kg                                                                                                                                                         |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 000 m                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura otoczenia podczas pracy</li> <li>temperatura otoczenia podczas magazynowania</li> <li>temperatura otoczenia podczas transportu</li> <li>Temperatura otoczenia przy górnej granicy bez ograniczeń</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | -20 ... +60 °C<br>-40 ... +80 °C<br>-40 ... +80 °C<br>40 °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                                                                                                                                                                |
| wykonanie styku łączeniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Elektromechaniczny                                                                                                                                               |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,4 ... 4 A                                                                                                                                                      |
| wykonanie ochrony silnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Elektroniczny                                                                                                                                                    |
| rodzaj napięcia dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AC                                                                                                                                                               |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> <li>przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny</li> <li>przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 690 V<br>690 V<br>690 V                                                                                                                                          |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                     |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 A                                                                                                                                                              |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3               <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>przy AC-3e               <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | 4 A<br>4 A<br>4 A<br>4 A<br><br>4 A<br>4 A<br>4 A<br>4 A                                                                                                         |
| moc robocza <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3               <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>przy AC-3e               <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                | 1 500 W<br>2 200 W<br>3 000 W<br><br>1 500 W<br>2 200 W<br>3 000 W                                                                                               |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DC                                                                                                                                                               |
| Zwłoka zamknięcia przy DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 ... 110 ms                                                                                                                                                    |
| zwłoka otwarcia przy DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 ... 50 ms                                                                                                                                                     |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |
| element składowy produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nie                                                                                                                                                              |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tak                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>rodzaj napięcia dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DC                                                                                                                                                                   |
| <b>napięcie pomocnicze przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 V                                                                                                                                                                 |
| <b>napięcie pomocnicze przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,4 ... 28,8 V                                                                                                                                                      |
| <b>szczyt prądu rozruchowego przy napięciu pomocniczym przy DC przy 24 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,5 A                                                                                                                                                                |
| <b>czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy napięciu pomocniczym przy DC przy 24 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 ms                                                                                                                                                                 |
| <b>moc strat [W] przy napięciu pomocniczym w trybie podtrzymania przy DC przy 24 V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,9 W                                                                                                                                                                |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| <b>rodzaj funkcji ochrony wyzwalacza nadprądowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | elektroniczny                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja produktu wykrywanie zwarć doziemnych</li> <li>• funkcja produktu kontrola zaniku fazy</li> <li>• funkcja produktu kontrola kierunku wirowania fazy</li> <li>• funkcja produktu kontrola przeciążenia 1 fazy</li> <li>• funkcja produktu kontrola podprądowa 3 faz</li> <li>• funkcja produktu monitorowanie podprądowe</li> <li>• funkcja produktu nadzór prądu przeciążeniowego i niedomiarowego</li> <li>• funkcja produktu kontrola podprądowa 1 fazy</li> <li>• funkcja produktu kontrola przeciążenia 3 faz</li> <li>• funkcja produktu ochrona przed przeciążeniem</li> <li>• funkcja produktu ostrzeżenie przed przeciążeniem</li> <li>• Funkcja produktu zabezpieczenie od przeciążeń z kompensacją temperaturową</li> <li>• funkcja produktu ochrona silnika</li> <li>• funkcja produktu monitorowanie prądu czynnego</li> <li>• funkcja produktu wyłącznik główny z funkcją rozłącznika oraz wyłączeniem awaryjnym</li> <li>• funkcja produktu licznik godzin pracy</li> </ul> | <p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p> |
| <b>klasa wyzwalania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CLASS 10E / CLASS 20E                                                                                                                                                |
| <b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | elektroniczny                                                                                                                                                        |
| Wartość progowa prądu bezwzględnego wyzwalacza zwarciovego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52 A                                                                                                                                                                 |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 480 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>4 A</p> <p>4 A</p>                                                                                                                                                |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla jednofazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 110/120 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 230 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 200/208 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220/230 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 460/480 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 575/600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>0,16 hp</p> <p>0,5 hp</p> <p>1 hp</p> <p>1 hp</p> <p>3 hp</p> <p>3 hp</p>                                                                                         |
| <b>warunkowy prąd zwarciový (Iq)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• z rodzajem przypisania 1 przy 480 AC Y/277 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 65 000 A                                                                                                                                                             |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zg. z UL 60947 wartość znamionowa</li> <li>• przy AC przy 60 Hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>600 V</p> <p>600 V</p>                                                                                                                                            |
| <b>Ochrona zwarciová</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |
| <b>funkcja produktu ochrona zwarciová</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tak                                                                                                                                                                  |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarciovego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Magnetyczny                                                                                                                                                          |
| <b>warunkowy prąd zwarciový (Iq)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V zg. z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V zg. z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa</li> <li>• przy 440 V zgodnie z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1 000 A</p> <p>150 000 A</p> <p>100 000 A</p>                                                                                                                     |

|                                                                                                               |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| • przy 500 V zg. z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa                                                           | 10 000 A                                                   |
| • warunkowy prąd zwarciov (I <sub>q</sub> ) z rodzajem przypisania 2 przy 230 V wartość znamionowa            | 150 000 A                                                  |
| • warunkowy prąd zwarciov (I <sub>q</sub> ) /przy rodzaju przyporządkowywania 2 przy 400 V wartość znamionowa | 150 000 A                                                  |
| świadcstwo kwalifikacyjne ATEX                                                                                | Nie                                                        |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                         |                                                            |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                      | Poziomo                                                    |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                         | Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm |
| • szyna nośna                                                                                                 | Tak                                                        |
| <b>wysokość</b>                                                                                               | 204 mm                                                     |
| <b>szerokość</b>                                                                                              | 90 mm                                                      |
| <b>głębokość</b>                                                                                              | 131 mm                                                     |
| <b>Odstęp do zachowania</b>                                                                                   |                                                            |
| • od uziemionych części przy 400 V                                                                            |                                                            |
| — w dół                                                                                                       | 10 mm                                                      |
| — do góry                                                                                                     | 20 mm                                                      |
| — z tyłu                                                                                                      | 0 mm                                                       |
| — z boku                                                                                                      | 9 mm                                                       |
| — z przodu                                                                                                    | 0 mm                                                       |
| • od części pod napięciem przy 400 V                                                                          |                                                            |
| — w dół                                                                                                       | 10 mm                                                      |
| — do góry                                                                                                     | 20 mm                                                      |
| — z tyłu                                                                                                      | 0 mm                                                       |
| — z boku                                                                                                      | 9 mm                                                       |
| — z przodu                                                                                                    | 0 mm                                                       |
| • od uziemionych części przy 500 V                                                                            |                                                            |
| — w dół                                                                                                       | 10 mm                                                      |
| — do góry                                                                                                     | 20 mm                                                      |
| — z tyłu                                                                                                      | 0 mm                                                       |
| — z boku                                                                                                      | 9 mm                                                       |
| — z przodu                                                                                                    | 0 mm                                                       |
| • od części pod napięciem przy 500 V                                                                          |                                                            |
| — w dół                                                                                                       | 10 mm                                                      |
| — do góry                                                                                                     | 20 mm                                                      |
| — z tyłu                                                                                                      | 0 mm                                                       |
| — z boku                                                                                                      | 9 mm                                                       |
| — z przodu                                                                                                    | 0 mm                                                       |
| • od uziemionych części przy 690 V                                                                            |                                                            |
| — w dół                                                                                                       | 10 mm                                                      |
| — do góry                                                                                                     | 50 mm                                                      |
| — z boku                                                                                                      | 20 mm                                                      |
| — z przodu                                                                                                    | 0 mm                                                       |
| • od części pod napięciem przy 690 V                                                                          |                                                            |
| — w dół                                                                                                       | 10 mm                                                      |
| — do góry                                                                                                     | 50 mm                                                      |
| — z boku                                                                                                      | 20 mm                                                      |
| — z przodu                                                                                                    | 0 mm                                                       |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                     |                                                            |
| <b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b>                    | Nie                                                        |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                                      |                                                            |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                                               | Przylączy sprężynowe                                       |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                           | Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe)                   |
| wykonanie przylączy elektrycznego dla napięcia zasilającego                                                   | Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe)                   |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                      |                                                            |
| • dla styków głównych                                                                                         |                                                            |
| — jednożyłowy                                                                                                 | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )                            |
| — wielożyłowy                                                                                                 | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )                            |
| — typu linka z tulejką kablową                                                                                | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                          |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>                                                                                                      |                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                             | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów na wejściach napięcia zasilającego</b>                                                                |                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                         | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 ... 1,0 mm <sup>2</sup> |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów na wejściach napięcia zasilającego przy przewodach AWG jednożyłowy                                       | 24 ... 16                                                                                 |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                                                                          |                                                                                           |
| <b>ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym</b>                                                                                                        | IP20                                                                                      |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                       | Ochrona przed dotknięciem palcem                                                          |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                                                                                                               |                                                                                           |
| protokół obsługiwany inne protokoły                                                                                                                                        | Tak                                                                                       |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b>                                                                                                            | Tak                                                                                       |
| funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link                                                                                                                    | Nie                                                                                       |
| funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z AS-Interface                                                                                                               | Nie                                                                                       |
| <b>Ilość danych</b>                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obszaru adresowego wejść przy cyklicznym transferze całość</li> </ul>                                                             | 16 byte                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obszaru adresowego wyjść przy cyklicznym transferze całość</li> </ul>                                                             | 2 byte                                                                                    |
| <b>Przestrzeń adresowa zakresu adresów</b>                                                                                                                                 |                                                                                           |
| <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                                                                                      |
| <b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>                                                                                                                                   |                                                                                           |
| <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                                                                                      |
| <b>związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>                                                                                                    | 10 V/m                                                                                    |
| <b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>                                                                                                               | 8 kV wyładowanie powietrzne                                                               |
| <b>Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11</b>                                                                                                                      | Klasa A dla sektora przemysłowego                                                         |
| <b>Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11</b>                                                                                                                 | Klasa A do środowiska przemysłowego                                                       |
| <b>Napięcie zasilania</b>                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| <b>rodzaj napięcia napięcia zasilającego</b>                                                                                                                               | DC                                                                                        |
| <b>napięcie zasilające 1 przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                    |                                                                                           |
| <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                                                                                    |
| <b>napięcie pomocnicze przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                      | 20,4 ... 28,8 V                                                                           |
| <b>napięcie zasilające przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                      | 24 V                                                                                      |
| <b>szczyt prądu rozruchowego przy napięciu zasilania przy DC przy 24 V</b>                                                                                                 | 1,25 A                                                                                    |
| <b>czas trwania szczytu prądu rozruchowego przy napięciu zasilania przy DC przy 24 V</b>                                                                                   | 5 ms                                                                                      |
| <b>moc strat [W] przy napięciu zasilania przy DC przy 24 V</b>                                                                                                             | 0,5 W                                                                                     |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                              |                                                                                           |
| General Product Approval                                                                                                                                                   | EMV                                                                                       |



[Confirmation](#)



| Test Certificates | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|
|-------------------|-------|-------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## 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=3RA8512-1EE10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA8512-1EE10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA8512-1EE10>

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

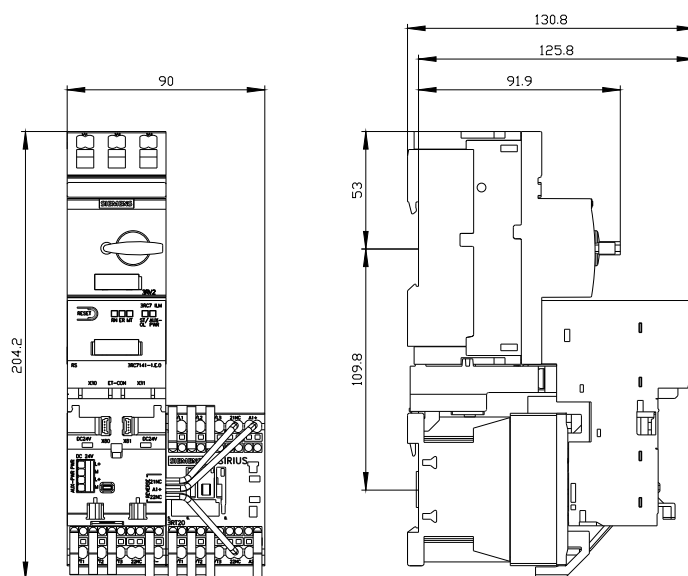
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA8512-1EE10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA8512-1EE10&lang=en)

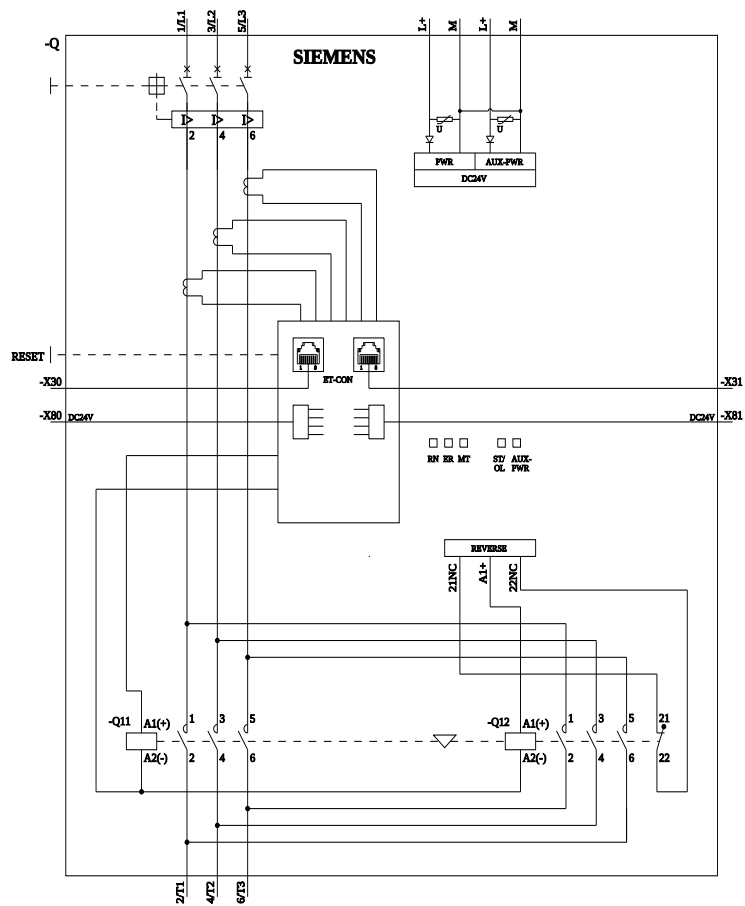
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania,  $I^2t$ , prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA8512-1EE10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA8512-1EE10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

31.10.2024