



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 18 A, AC/DC 24 V zaciski śrubowe wyjście analogowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| kategoria produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hybrydowa aparatura rozdzielcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Łagodny rozrusznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3RW52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Nr artykułu producenta modułu HMI Standard możliwość zastosowania</li><li>• nr artykułu producenta modułu HMI High-Feature możliwość zastosowania</li><li>• Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego PROFINET Standard możliwość zastosowania</li><li>• Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego PROFIBUS możliwość zastosowania</li><li>• Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego MODBUS TCP możliwość zastosowania</li><li>• Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego MODBUS RTU możliwość zastosowania</li><li>• Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego EtherNet/IP</li><li>• Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 400 V</li><li>• Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 500 V</li><li>• Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt</li><li>• Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 500 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt</li><li>• Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej G możliwość zastosowania do 690 V</li><li>• Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej G możliwość zastosowania w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt do 500 V</li><li>• numer artykułu producenta bezpiecznika gR bezpiecznika gS do zabezpieczenia półprzewodnikowego możliwość wykorzystania do 690 V</li><li>• Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej aR do zabezpieczenia półprzewodnikowego możliwość wykorzystania do 690 V</li></ul> | <a href="#">3RW5980-0HS00</a><br><a href="#">3RW5980-0HF00</a><br><a href="#">3RW5980-0CS00</a><br><a href="#">3RW5980-0CP00</a><br><a href="#">3RW5980-0CT00</a><br><a href="#">3RW5980-0CR00</a><br><a href="#">3RW5980-0CE00</a><br><a href="#">3RV2032-4DA10; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a><br><a href="#">3RV2032-4DA10; koordynacja typ 1, Iq = 15 kA, CLASS 10</a><br><a href="#">3RV2032-4EA10; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a><br><a href="#">3RV2032-4EA10; koordynacja typ 1, Iq = 15 kA, CLASS 10</a><br><a href="#">3NA3820-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA</a><br><a href="#">3NA3820-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA</a><br><a href="#">3NE1802-0; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA</a><br><a href="#">3NE8020-1; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA</a> |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napięcie początkowe [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 ... 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>napięcie zatrzymania [%]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50 %; nastawiony na stałe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Czas rampy rozruchowej rozrusznika łagodnego rozruchu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wartość ograniczenia prądu [%] regulowane</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 130 ... 700 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE</li> <li>• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL</li> <li>• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tak<br>Tak<br>Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Element składowy produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• HMI High Feature</li> <li>• jest obsługiwany HMI Standard</li> <li>• jest obsługiwany HMI High Feature</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nie<br>Tak<br>Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>wyposażenie produktu zintegrowany system obejścia styków</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Liczba sterowanych faz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>czas mostkowania przy zaniku w sieci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• dla obwodu sterowniczego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 ms<br>100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>stopień zanieczyszczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3, zgodnie z IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Napięcie impulsowe wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Napięcie odcięcia tyrystora maksymalne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>współczynnik serwisowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>odporność na wstrząsy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15 g / 11 ms, od 12 g / 11 ms z potencjałowymi podnośnikami styków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 mm do 6 Hz, 2 g do 500 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategoria użytkowania zgodnie z IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AC 53a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 02/15/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SVHC substance name</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4<br>Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2<br>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts CAS-No. - |
| <b>Waga netto na jedn.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,01 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja produktu łagodne uruchamianie</li> <li>• Funkcja produktu łagodny wybieg</li> <li>• Funkcja produktu Soft Torque</li> <li>• funkcja produktu regulowane ograniczenie prądu</li> <li>• Funkcja produktu wybieg pompy</li> <li>• funkcja produktu ochrona własna urządzenia</li> <li>• funkcja produktu ochrona silników przed przeciążeniem</li> <li>• funkcja produktu ocena termistorowego zabezpieczenia silnika</li> <li>• funkcja produktu połączenie wewnętrzny trójkąt</li> <li>• funkcja produktu auto reset</li> <li>• funkcja produktu RESET ręczny</li> <li>• Funkcja produktu reset zdalny</li> <li>• funkcja produktu funkcja komunikacji</li> <li>• Funkcja produktu wskazywanie wartości zmierzonej parametrów pracy</li> <li>• Funkcja produktu dziennik błędów</li> <li>• Funkcja produktu możliwość parametryzacji za pomocą oprogramowania</li> <li>• Funkcja produktu możliwość projektowania za pomocą oprogramowania</li> <li>• Funkcja produktu PROFlenergy</li> </ul> | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak; elektroniczna ochrona przeciążeniowa silnika<br>Nie<br>Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak; poprzez wyłączenie zasilającego napięcia sterującego<br>Tak<br>Tak; jedynie w połączeniu ze specjalnym wyposażeniem<br>Tak; jedynie w połączeniu ze specjalnym wyposażeniem<br>Nie<br>Tak<br>Tak; w połączeniu z modułem komunikacyjnym PROFINET Standard                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja produktu aktualizacja oprogramowania sprzętowego</li> <li>• funkcja produktu zdejmowane przyłącza dla obwodu sterującego</li> <li>• Funkcja produktu regulacja momentu obrotowego</li> <li>• Funkcja produktu wyjście analogowe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Tak; 4 ... 20 mA (domyślne) / 0 ... 10 V (z HMI High Feature z możliwością parametryzacji)</p>                                                            |
| <b>Elektronika mocy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>18 A</p> <p>15,9 A</p> <p>13,8 A</p>                                                                                                                                                       |
| <b>Prąd roboczy w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 60°C wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>31,5 A</p> <p>28 A</p> <p>23,9 A</p>                                                                                                                                                       |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> <li>• przy połączeniu w trójkąt wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>200 ... 480 V</p> <p>200 ... 480 V</p>                                                                                                                                                     |
| <b>Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -15 %                                                                                                                                                                                         |
| <b>Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 %                                                                                                                                                                                          |
| <b>Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego przy połączeniu w trójkąt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -15 %                                                                                                                                                                                         |
| <b>Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego przy połączeniu w trójkąt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 %                                                                                                                                                                                          |
| <b>Moc robocza do silnika indukcyjnego trójfazowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V przy 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V przy 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>4 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>7,5 kW</p> <p>15 kW</p>                                                                                                                                          |
| <b>Częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50 Hz                                                                                                                                                                                         |
| <b>Częstotliwość robocza 2 wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60 Hz                                                                                                                                                                                         |
| <b>Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -10 %                                                                                                                                                                                         |
| <b>Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 %                                                                                                                                                                                          |
| <b>regulowany prąd silnika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13</li> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14</li> </ul> | <p>7,5 A</p> <p>8,2 A</p> <p>8,9 A</p> <p>9,6 A</p> <p>10,3 A</p> <p>11 A</p> <p>11,7 A</p> <p>12,4 A</p> <p>13,1 A</p> <p>13,8 A</p> <p>14,5 A</p> <p>15,2 A</p> <p>15,9 A</p> <p>16,6 A</p> |

|                                                                                                                                  |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15</li> </ul> | 17,3 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16</li> </ul> | 18 A                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>                                                                    | 7,5 A                                                                              |
| <b>regulowany prąd silnika w układzie typu wewnętrzny trójkąt</b>                                                                |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1</li> </ul>  | 13 A                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> </ul>  | 14,2 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> </ul>  | 15,4 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4</li> </ul>  | 16,6 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5</li> </ul>  | 17,8 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6</li> </ul>  | 19,1 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7</li> </ul>  | 20,3 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8</li> </ul>  | 21,5 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9</li> </ul>  | 22,7 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10</li> </ul> | 23,9 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11</li> </ul> | 25,1 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12</li> </ul> | 26,3 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13</li> </ul> | 27,5 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14</li> </ul> | 28,8 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15</li> </ul> | 30 A                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16</li> </ul> | 31,2 A                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>                                                                    | 13 A                                                                               |
| <b>Minimalne obciążenie [%]</b>                                                                                                  | 15 %; w odniesieniu do najmniejszej możliwej do ustawienia wartości I <sub>e</sub> |
| <b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC</b>                                                     |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 40°C po rozruchu</li> </ul>                                                        | 17 W                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C po rozruchu</li> </ul>                                                        | 17 W                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60°C po rozruchu</li> </ul>                                                        | 16 W                                                                               |
| <b>Strata mocy [W] w przypadku AC w przypadku ograniczenia prądu 350%</b>                                                        |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 40°C podczas rozruchu</li> </ul>                                                   | 276 W                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C podczas rozruchu</li> </ul>                                                   | 241 W                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60°C podczas rozruchu</li> </ul>                                                   | 200 W                                                                              |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                             |                                                                                    |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                         | AC/DC                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilające napięcie sterujące przy AC przy 50 Hz wartość znamionowa</li> </ul>          | 24 V                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilające napięcie sterujące przy AC przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>          | 24 V                                                                               |
| <b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz</b>                                           | -20 %                                                                              |
| <b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz</b>                                         | 20 %                                                                               |
| <b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz</b>                                           | -20 %                                                                              |
| <b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz</b>                                         | 20 %                                                                               |
| <b>Częstotliwość sterującego napięcia zasilania</b>                                                                              | 50 ... 60 Hz                                                                       |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Względne odchylenia ujemne częstotliwości napięcia sterującego                                     | -10 %                                                                                                                                                                                                            |
| Względne odchylenia dodatnie częstotliwości napięcia sterującego                                   | 10 %                                                                                                                                                                                                             |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa                                           | 24 V                                                                                                                                                                                                             |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC                               | -20 %                                                                                                                                                                                                            |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC                             | 20 %                                                                                                                                                                                                             |
| Sterujący prąd zasilania w trybie gotowości wartość znamionowa                                     | 160 mA                                                                                                                                                                                                           |
| prąd trzymania w trybie obejścia wartość znamionowa                                                | 360 mA                                                                                                                                                                                                           |
| prąd włączania przez zamknięcie zestyków Bypass maksymalnie                                        | 0,75 A                                                                                                                                                                                                           |
| Prąd szczytowy włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego maksymalny      | 3,3 A                                                                                                                                                                                                            |
| Czas trwania prądu szczytowego włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego | 12,1 ms                                                                                                                                                                                                          |
| Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego                                                           | Warystor                                                                                                                                                                                                         |
| Wykonanie zabezpieczenia przeciwzwarcowego dla obwodu sterowniczego                                | Bezpiecznik topikowy 4 A gG (Icu=1 kA), Bezpiecznik topikowy 6 A szybki (Icu=1 kA), Wylłącznik nadmiarowo-prądowy C1 (Icu = 600 A), Wylłącznik nadmiarowo-prądowy C6 (Icu = 300 A); Nie wchodzi w zakres dostawy |

#### Wejścia/ Wyjścia

|                                                                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| liczba wejść cyfrowych                                                                                   | 1                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba wyjść cyfrowych</li> </ul>                               | 3                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba wyjść cyfrowych bez możliwości parametryzacji</li> </ul> | 2                                                 |
| wykonanie wyjść cyfrowych                                                                                | 2 zestyki zwierne (NO) / 1 zestyk przełączny (CO) |
| liczba wyjść analogowych                                                                                 | 1                                                 |
| Zdolność załączania prądu wyjść przekaźnikowych                                                          |                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku AC-15 przy 250 V wartość znamionowa</li> </ul>      | 3 A                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku DC-13 przy 24 V wartość znamionowa</li> </ul>       | 1 A                                               |

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| pozycja montażowa                                             | w przypadku montażu pionowego w sposób obrotowy w zakresie +/-10° do przodu oraz do tyłu |
| rodzaj montażu                                                | mocowanie śrubowe                                                                        |
| wysokość                                                      | 275 mm                                                                                   |
| szerokość                                                     | 170 mm                                                                                   |
| głębokość                                                     | 152 mm                                                                                   |
| odległość do zachowania przy montażu szeregowym               |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• do przodu</li> </ul> | 10 mm                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• do tyłu</li> </ul>   | 0 mm                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w górę</li> </ul>    | 100 mm                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w dół</li> </ul>     | 75 mm                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• na boki</li> </ul>   | 5 mm                                                                                     |
| waga bez opakowania                                           | 2,1 kg                                                                                   |

#### Przyłącza/ Zaciski

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Przyłącze śrubowe                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | przyłącze śrubowe                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów w przypadku AWG przewodów do obwodu głównego jednożyłowy</li> </ul> | 2x (1,0 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)<br>2x (1,0 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6,0 mm²)<br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²),                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla obwodu sterowniczego drobnożyłowy z tulejką</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kablową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku AWG przewodów dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Długość przewodu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>między rozrusznikiem łagodnego rozruchu a silnikiem maksymalna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 800 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>na wejściach cyfrowych w przypadku AC maksymalna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>na wejściach cyfrowych w przypadku DC maksymalna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>moment dokręcania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 ... 2,5 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zestyków pomocniczych i sterowniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>moment dokręcenia [lbf·in]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych przy zacisku śrubowym</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 ... 22 lbf·in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 ... 10,3 lbf·in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -25 ... +60 °C; od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas magazynowania i transportu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kategoria środowiskowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy zg. z IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3K6 (bez obładzania, kondensacja jedynie sporadycznie), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas magazynowania zg. z IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas transportu zg. z IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | zgodnie z IEC 60947-4-2: Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moduł komunikacyjny jest obsługiwany</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET Standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus RTU</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus TCP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 460/480 V zgodnie z UL</li> </ul> </li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V zgodnie z UL</li> </ul> </li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt zgodnie z UL</li> </ul> </li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V w układzie pierwiastek z 3 (wewnętrzny trójkąt) zgodnie z UL</li> </ul> </li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 575/600 V zgodnie z UL</li> </ul> </li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 575/600 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt zgodnie z UL</li> </ul> </li> <li>Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej</li> </ul> | <p>Typ Siemens: 3RV2742, maks.60A lub 3VA51, maks. 60A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Typ Siemens: 3RV2742, maks.30A lub 3VA51, maks. 35A; I<sub>q</sub> max = 65 kA</p> <p>Typ Siemens: 3RV2742, maks.60A lub 3VA51, maks. 60A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA51, maks. 35A; I<sub>q</sub> max = 65 kA</p> <p>Typ Siemens: 3RV2742, maks.60A lub 3VA51, maks. 60A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> <p>Typ Siemens: 3RV2742, maks.60A lub 3VA51, maks. 60A; I<sub>q</sub> = 5 kA</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <div>— możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault do 575/600 V zgodnie z UL</div> <div>— możliwość zastosowania w przypadku High Fault do 575/600 V zgodnie z UL</div> <div>— możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt do 575/600 V zgodnie z UL</div> <div>— możliwość zastosowania w przypadku High Fault w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt do 575/600 V zgodnie z UL</div>                                                                                                                                                                                                                                   | <div>Typ: Class RK5 / K5, maks. 70 A; Iq = 5 kA</div> <div>Typ: Class J / L, maks. 70 A; Iq = 100 kA</div> <div>Typ: Class RK5 / K5, maks. 70 A; Iq = 5 kA</div> <div>Typ: Class J / L, maks. 70 A; Iq = 100 kA</div> |                                                                                   |                                 |
| <div>Moc robocza [hp] do silnika indukcyjnego trójfazowego</div> <div><div><div>• przy 200/208 V przy 50°C wartość znamionowa</div><div>• przy 220/230 V przy 50°C wartość znamionowa</div><div>• przy 460/480 V przy 50°C wartość znamionowa</div><div>• przy 200/208 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 50°C wartość znamionowa</div><div>• przy 220/230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 50°C wartość znamionowa</div><div>• przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 50°C wartość znamionowa</div></div><div><div>3 hp</div><div>5 hp</div><div>10 hp</div><div>7,5 hp</div><div>7,5 hp</div><div>20 hp</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>R300-B300</div>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                 |
| <div>Bezpieczeństwo elektryczne</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>IP20</div>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu</div>                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>Zezwolenia Certyfikaty</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>deklaracja środowiskowa produktu</div> <div><div><div><div>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji</div><div>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / na etapie dystrybucji</div><div>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji</div><div>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life</div><div>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem</div></div><div><div>37.2 kg</div><div>0.66 kg</div><div>152 kg</div><div>-4.19 kg</div><div>185 kg</div></div></div></div>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>Environment</div> <div>General Product Approval</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div><div><div><div><div><div>Environmental Confirmations</div><div>Siemens EcoTech</div><div>EPD</div><div>CCC</div><div>UL US</div><div>EAC</div></div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>General Product Approval</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>EMV</div>                                                                                                                                                                                                        | <div>Test Certificates</div>                                                      | <div>Maritime application</div> |
| <div><div><div>CE</div><div>UKCA</div><div>KC</div><div>RCM</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | <div><div><div>Type Test Certificates/Test Report</div><div>ABS</div></div></div> |                                 |
| <div>Maritime application</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | <div>other</div>                                                                  |                                 |
| <div><div><div><div><div>BUREAU VERITAS</div><div>DNV</div><div>Lloyd's Register</div><div>PRS</div></div></div><div><div>Confirmation</div><div>Confirmation</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div>other</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |
| <div><div><div>产品合格</div><div>QC PASS</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                 |



## Więcej informacji

### Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

### Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

### Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RW5214-1AC04>

### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5214-1AC04>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5214-1AC04&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5214-1AC04&lang=en)

### CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5214-1AC04>

### Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="Haupt"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

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

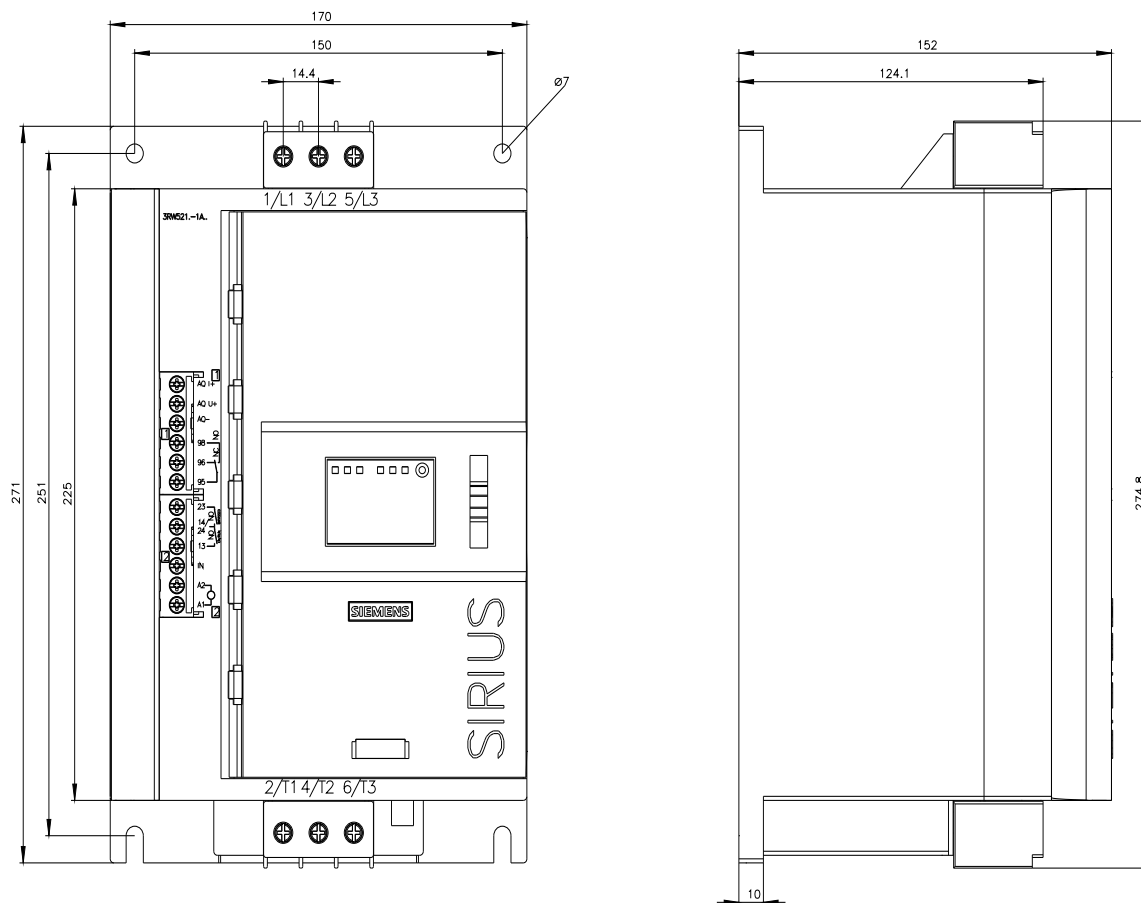
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5214-1AC04/char>

### Charakterystyka: wysokość montażu

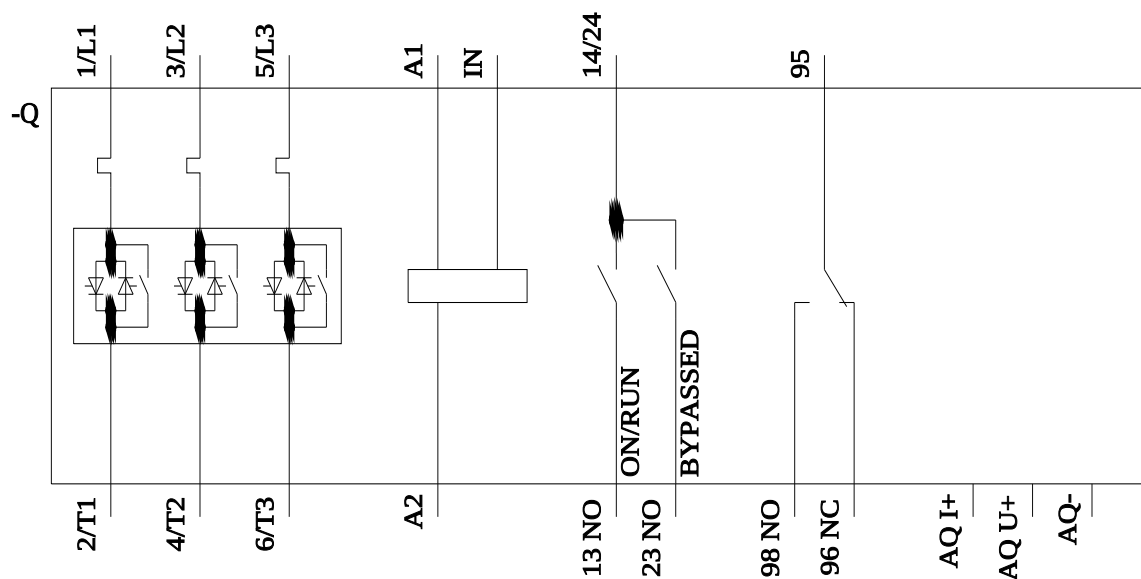
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?gridview=view2&objkey=G\\_NSBO\\_XX\\_01704&showdetail=true&view=Search](https://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?gridview=view2&objkey=G_NSBO_XX_01704&showdetail=true&view=Search)

### Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>







Ostatnia zmiana:

4.04.2026

