



Figure similar

Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 210 A, AC 110-250 V  
zaciski śrubowe wyjście analogowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa markowa produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>kategoria produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hybrydowa aparatura rozdzielcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>oznaczenie produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Łagodny rozrusznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>oznaczenie typu produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3RW50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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 wkładki bezpiecznikowej G możliwość zastosowania do 690 V</li> <li>Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej gR 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> <li>Nr artykułu producenta stycznika sieciowego możliwość zastosowania do 480 V</li> <li>Nr artykułu producenta stycznika sieciowego możliwość zastosowania do 690 V</li> </ul> | <a href="#">3RW5980-0HS01</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="#">3VA2440-7MN32-0AA0: koordynacja typ 1, I<sub>q</sub> = 65 kA</a><br><a href="#">3VA2440-7MN32-0AA0: koordynacja typ 1, I<sub>q</sub> = 65 kA</a><br>2x3NA3354-6; koordynacja typ 1, I <sub>q</sub> = 65 kA<br><a href="#">3NE1 230-2: koordynacja typ 2, I<sub>q</sub> = 65 kA</a><br><a href="#">3NE3 333: koordynacja typ 2, I<sub>q</sub> = 65 kA</a><br><a href="#">3RT1064</a><br><a href="#">3RT1064</a> |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Napięcie początkowe [%]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30 ... 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Czas rampy rozruchowej rozrusznika łagodnego rozruchu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Czas wybiegu rozrusznika łagodnego rozruchu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 ... 20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wartość ograniczenia prądu [%] regulowane</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 130 ... 700 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Klasa dokładności zgodnie z IEC 61557-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL</li> <li>• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
| <b>Element składowy produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tak                                                                                        |
| <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                                                                                        |
| <b>wyposażenie produktu zintegrowany system obejścia styków</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
| <b>Liczba sterowanych faz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                          |
| <b>klasa wyzwalań</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CLASS 10A / 10E (z nastawieniem wstępnym) / 20E; zgodnie z IEC 60947-4-2                   |
| <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                                                                                     |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 ms                                                                                     |
| <b>stopień zanieczyszczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 600 V                                                                                      |
| <b>Napięcie impulsowe wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3, zgodnie z IEC 60947-4-2                                                                 |
| <b>Napięcie odcięcia tyrystora maksymalne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 kV                                                                                       |
| <b>współczynnik serwisowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 600 V                                                                                    |
| <b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                          |
| <b>Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 kV                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
| <b>odporność na wstrząsy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 600 V                                                                                      |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15g / 11 ms, od 12g / 11 ms z potencjałowymi podnośnikami styków                           |
| Kategoria użytkowania zgodnie z IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 mm do 6 Hz, 2g do 500 Hz                                                                |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AC-53a                                                                                     |
| <b>Dyrektywa RoHS (data)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Q                                                                                          |
| <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 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>• <b>Funkcja produktu PROFinergy</b></li> <li>• Funkcja produktu rampa napięcia</li> <li>• Funkcja produktu regulacja momentu obrotowego</li> <li>• Funkcja produktu wyjście analogowe</li> </ul> | 09/23/2019                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak; elektroniczna ochrona przeciążeniowa silnika                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nie                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak; poprzez wyłączenie zasilającego napięcia sterującego                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak; jedynie w połączeniu ze specjalnym wyposażeniem                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak; jedynie w połączeniu ze specjalnym wyposażeniem                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nie                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak; w połączeniu z modułem komunikacyjnym PROFINET Standard                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nie                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak; 4 ... 20 mA (domyślne) / 0 ... 10 V (z HMI High Feature z możliwością parametryzacji) |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 210 A                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 186 A                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 170 A                                                                                      |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |

|                                                                                |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| • wartość znamionowa                                                           | 200 ... 480 V                                                                      |
| <b>Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego</b>                           | -15 %                                                                              |
| <b>Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego</b>                         | 10 %                                                                               |
| <b>Moc robocza do silnika indukcyjnego trójfazowego</b>                        |                                                                                    |
| • przy 230 V przy 40°C wartość znamionowa                                      | 55 kW                                                                              |
| • przy 400 V przy 40°C wartość znamionowa                                      | 110 kW                                                                             |
| <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>                                                 |                                                                                    |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1  | 90 A                                                                               |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2  | 98 A                                                                               |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3  | 106 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4  | 114 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5  | 122 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6  | 130 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7  | 138 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8  | 146 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9  | 154 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10 | 162 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11 | 170 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12 | 178 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13 | 186 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14 | 194 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15 | 202 A                                                                              |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16 | 210 A                                                                              |
| • minimalny                                                                    | 90 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>   |                                                                                    |
| • przy 40°C po rozruchu                                                        | 16 W                                                                               |
| • przy 50°C po rozruchu                                                        | 13 W                                                                               |
| • przy 60°C po rozruchu                                                        | 11 W                                                                               |
| <b>Strata mocy [W] w przypadku AC w przypadku ograniczenia prądu 350%</b>      |                                                                                    |
| • przy 40°C podczas rozruchu                                                   | 2 237 W                                                                            |
| • przy 50°C podczas rozruchu                                                   | 1 867 W                                                                            |
| • przy 60°C podczas rozruchu                                                   | 1 637 W                                                                            |
| <b>wykonanie ochrony silnika</b>                                               | elektroniczny, Wyzwolenie w przypadku przeciążenia termicznego silnika             |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                           |                                                                                    |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                       | AC                                                                                 |
| • Sterujące napięcie zasilania w przypadku AC przy 50 Hz                       | 110 ... 250 V                                                                      |
| • Sterujące napięcie zasilania w przypadku AC przy 60 Hz                       | 110 ... 250 V                                                                      |
| <b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia</b>                        | -15 %                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sterującego przy AC przy 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz                                                                                                                                                                                       | 10 %                                                                                                                                                                                                           |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz                                                                                                                                                                                         | -15 %                                                                                                                                                                                                          |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz                                                                                                                                                                                       | 10 %                                                                                                                                                                                                           |
| Częstotliwość sterującego napięcia zasilania                                                                                                                                                                                                                            | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                                   |
| Względne odchylenia ujemne częstotliwości napięcia sterującego                                                                                                                                                                                                          | -10 %                                                                                                                                                                                                          |
| Względne odchylenia dodatnie częstotliwości napięcia sterującego                                                                                                                                                                                                        | 10 %                                                                                                                                                                                                           |
| Sterujący prąd zasilania w trybie gotowości wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                          | 30 mA                                                                                                                                                                                                          |
| prąd trzymania w trybie obejścia wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                     | 105 mA                                                                                                                                                                                                         |
| Prąd przy zahamowanym wirniku przy zamykaniu styków obejścia maksymalny                                                                                                                                                                                                 | 2,2 A                                                                                                                                                                                                          |
| Prąd szczytowy włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego maksymalny                                                                                                                                                                           | 12,2 A                                                                                                                                                                                                         |
| Czas trwania prądu szczytowego włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego                                                                                                                                                                      | 2,2 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), Wyłącznik nadmiarowo-prądowy C1 (Icu = 600 A), Wyłącznik nadmiarowo-prądowy C6 (Icu = 300 A); Nie wchodzi w zakres dostawy |
| <b>Wejścia/ Wyjścia</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
| liczba wejść cyfrowych                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba wyjść cyfrowych</li> <li>• Liczba wyjść cyfrowych bez możliwości parametryzacji</li> </ul>                                                                                                                              | 3<br>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> <li>• w przypadku DC-13 przy 24 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                           | 3 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                                                       | Przy pionowej powierzchni montażowej +/-90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu                                                                              |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                                          | mocowanie śrubowe                                                                                                                                                                                              |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                | 230 mm                                                                                                                                                                                                         |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                               | 160 mm                                                                                                                                                                                                         |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                               | 282 mm                                                                                                                                                                                                         |
| odległość do zachowania przy montażu szeregowym                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• do przodu</li> <li>• do tyłu</li> <li>• w górę</li> <li>• w dół</li> <li>• na boki</li> </ul>                                                                                                                                  | 10 mm<br>0 mm<br>100 mm<br>75 mm<br>5 mm                                                                                                                                                                       |
| waga bez opakowania                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,3 kg                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• Wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego</li> </ul>                                                                               | Przyłącze szynowe<br>przyłącze śrubowe                                                                                                                                                                         |
| Szerokość szyny przyłączeniowej maksymalnie                                                                                                                                                                                                                             | 35 mm                                                                                                                                                                                                          |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku jednożyłowy</li> <li>• dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku typu linka z tulejką kablową</li> </ul> | 95 ... 300 mm²<br>70 ... 240 mm²                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku wielożyłowy</li> <li>przy przewodach AWG dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku jednożyłowy</li> <li>przy przewodach AWG dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu obu zacisków jednożyłowy</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu obu zacisków typu linka z tulejką kablową</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu obu zacisków typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu obu zacisków wielożyłowy</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku typu linka z tulejką kablową</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku wielożyłowy</li> </ul> | 70 ... 240 mm <sup>2</sup><br><br>95 ... 300 mm <sup>2</sup><br><br>3/0 ... 600 kcmil<br><br>120 ... 240 mm <sup>2</sup><br><br>250 ... 500 kcmil<br><br>min. 2x 70 mm <sup>2</sup> , maks. 2x 240 mm <sup>2</sup><br><br>Min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup><br><br>Min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup><br><br>min. 2x 70 mm <sup>2</sup> , maks. 2x 240 mm <sup>2</sup><br><br>120 ... 185 mm <sup>2</sup><br><br>120 ... 185 mm <sup>2</sup><br><br>120 ... 240 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów w przypadku AWG przewodów do obwodu głównego jednożyłowy</li> <li>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów do przyłączy DIN dla styków głównych wielożyłowy</li> <li>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów do przyłączy DIN dla styków głównych typu linka</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/0 ... 500 kcmil<br><br>50 ... 240 mm <sup>2</sup><br><br>70 ... 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> <li>dla obwodu sterowniczego drobnożyłowy z tulejką kablową</li> <li>w przypadku AWG przewodów dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ),<br>1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br><br>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> <li>na wejściach cyfrowych w przypadku AC maksymalna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 800 m<br><br>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> <li>zestyków pomocniczych i sterowniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14 ... 24 N·m<br><br>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> <li>dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 124 ... 210 lbf·in<br>7 ... 10,3 lbf·in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 000 m; Obniżenie wartości znamionowych od 1000 m, patrz poradnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania i transportu</li> </ul>                                                                                                                         | znamionowych<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kategoria środowiskowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy zg. z IEC 60721</li> <li>• podczas magazynowania zg. z IEC 60721</li> <li>• podczas transportu 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<br>1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4<br>2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m) |
| <b>kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń</b>                                                                                                                                                     | zgodnie z IEC 60947-4-2: Class A                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Komunikacja/ Protokół

|                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Moduł komunikacyjny jest obsługiwany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET Standard</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• Modbus RTU</li> <li>• Modbus TCP</li> <li>• PROFIBUS</li> </ul> | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

#### Dane znamionowe UL/CSA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• — nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V zgodnie z UL</li> <li>• <b>Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault do 575/600 V zgodnie z UL</li> <li>— możliwość zastosowania w przypadku High Fault do 575/600 V zgodnie z UL</li> </ul> </li> </ul> | Typ Siemens: 3VA54, maks. 600A; Iq max = 65 kA<br><br>Typ: Class L, maks. 700 A; Iq = 10 kA<br>Typ: Class L, maks. 700 A; Iq = 100 kA |
| <b>Moc robocza [hp] do silnika indukcyjnego trójfazowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 200/208 V przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 220/230 V przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 460/480 V przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 60 hp<br>60 hp<br>150 hp                                                                                                              |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|                                                                      |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>         | IP00; IP20 z osłoną                                                                    |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b> | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostopadłym dotknięciu z przodu, z osłoną |

#### ATEX

|                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo kwalifikacyjne ATEX</li> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx</li> </ul> | Tak<br>Tak |
| <b>Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                                                      | 0          |
| <b>PFDavg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                                   | 0,09       |
| <b>PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061 odniesienie do ATEX</b>                                      | 9E-6 1/h   |
| <b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                                      | SIL1       |
| <b>Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>                             | 3 y        |

#### Aprobata/ Certyfikaty

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations |
|--------------------------|--------------------------------|



[Confirmation](#)



|                                |                           |                   |                   |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| For use in hazardous locations | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



Type Test Certificates/Test Report



other

[Confirmation](#)

#### Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RW5072-6AB14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5072-6AB14>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5072-6AB14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5072-6AB14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5072-6AB14&lang=en)

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

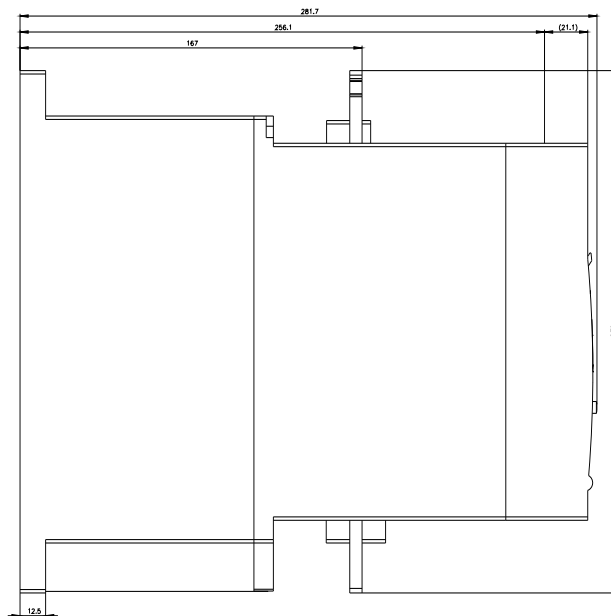
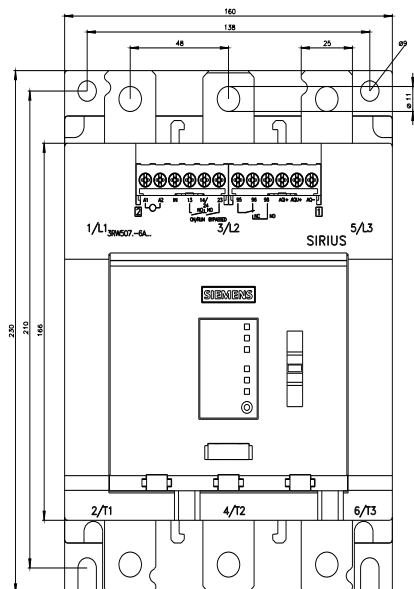
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5072-6AB14/char>

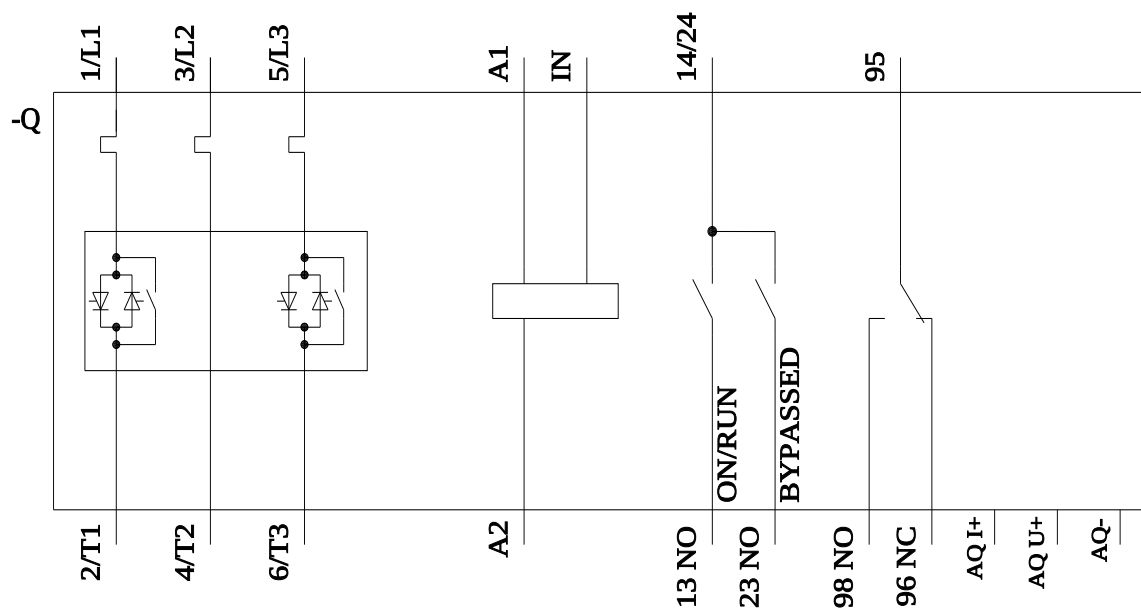
Charakterystyka: wysokość montażu

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5072-6AB14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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





Ostatnia zmiana:

2.05.2022 



