



Rozrusznik silnika SIRIUS M200D AS-i komunikacja: Interfejs AS-i Rozrusznik rewersyjny Basic załączanie mechaniczne AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...12,00 A elektroniczna ochrona przeciążeniowa Termistor: przełącznik Thermoclick / PTC bez zestyku hamulca 2DI AS-i + 2DI / 1DO na urządzeniu Han Q4/2 - Han Q8/0 z obsługą ręczną na miejscu i przełącznik kluczykowy

|                                                                           |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                    | SIRIUS                                                                                                        |
| oznaczenie produktu                                                       | Rozrusznik silnika                                                                                            |
| wykonanie produktu                                                        | Rozrusznik nawrotny                                                                                           |
| oznaczenie typu produktu                                                  | M200D                                                                                                         |
| funkcja produktu                                                          |                                                                                                               |
| • stanowisko lokalne                                                      | Tak                                                                                                           |
| • interfejs obwodu sterującego do łączenia równoległego                   | Nie                                                                                                           |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                      | 500 V                                                                                                         |
| stopień zanieczyszczenia                                                  | 3                                                                                                             |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                       | 6 000 V                                                                                                       |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji                 |                                                                                                               |
| • pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym                                  | 400 V                                                                                                         |
| • pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym                              | 24 V                                                                                                          |
| Stopień ochrony IP                                                        | IP65                                                                                                          |
| odporność na wstrząsy                                                     | 12g / 11 ms                                                                                                   |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) zestyków głównych typowa | 10 000 000                                                                                                    |
| rodzaj przyporządkowywania                                                | 1                                                                                                             |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                     | 07/01/2006                                                                                                    |
| SVHC substance name                                                       | Bleij - 7439-92-1<br>Bleimonoxyd (Bleioxyd) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7 |
| funkcja produktu                                                          |                                                                                                               |
| • rozruch bezpośredni                                                     | Nie                                                                                                           |
| • rozruch nawrotny                                                        | Tak                                                                                                           |
| element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego                     | Nie                                                                                                           |
| wyposażenie produktu                                                      |                                                                                                               |
| • kontrola zatrzymania 230 V AC                                           | Nie                                                                                                           |
| • kontrola zatrzymania 400 V AC                                           | Nie                                                                                                           |
| • kontrola zatrzymania 24 V DC                                            | Nie                                                                                                           |
| • kontrola zatrzymania 180 V DC                                           | Nie                                                                                                           |
| • kontrola zatrzymania 500 V DC                                           | Nie                                                                                                           |
| rozszerzenie produktu moduł hamowania do sterowania hamulca               | Nie                                                                                                           |
| funkcja produktu ochrona zwarcia                                          | Tak                                                                                                           |
| rodzaj ochrony przed zwarcie                                              | Wyłącznik silnikowy                                                                                           |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)                     |                                                                                                               |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                           | 50 000 A                                                                                                      |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                           | 50 000 A                                                                                                      |
| kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1     | CISPR11, środowisko A (sektor przemysłowy)                                                                    |
| kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia               | Odpowiada ostrości próby 3, otoczenie A (sektor przemysłowy)                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| zg. z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul> | 2 kV przyłączy sieciowe / 1 kV przyłączy sterujące<br><br>2 kV<br><br>1 kV |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| <b>ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ochrona przed dotknięciem palcem                                           |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                          |
| <b>wykonanie styku łączeniowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Elektromechaniczny                                                         |
| <b>regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5 ... 12 A                                                               |
| <b>wykonanie ochrony silnika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pełna ochrona silnika                                                      |
| <b>napięcie robocze wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200 ... 440 V                                                              |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | 12 A<br>12 A                                                               |
| <b>moc robocza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>        | 5,5 kW<br>5 500 W<br><br>6 kW<br>5,5 kW                                    |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• regulowane wejścia cyfrowe</li> <li>• regulowane wyjścia cyfrowe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | Nie<br>Nie                                                                 |
| <b>liczba wejść cyfrowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                          |
| <b>Liczba wtyczek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla cyfrowych sygnałów wyjściowych</li> <li>• dla cyfrowych sygnałów wejściowych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | 1<br>4                                                                     |
| <b>liczba wyjść cyfrowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                          |
| <b>Napięcie zasilania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
| <b>rodzaj napięcia napięcia zasilającego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DC                                                                         |
| <b>napięcie zasilające 1 przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24 V                                                                       |
| <b>napięcie zasilające 1 przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30 V                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny dopuszczalny</li> <li>• maksymalny dopuszczalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | 26,5 V<br>31,6 V                                                           |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DC                                                                         |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,4 ... 28,8 V                                                            |
| <b>zasilające napięcie sterujące 1 przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> <li>• wartość znamionowa</li> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 24 V<br>20,4 ... 28,8 V<br>20,4 ... 28,8 V                                 |
| <b>prąd sterujący przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy trybie czuwania</li> <li>• podczas pracy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 mA<br>0,6 A                                                            |
| <b>Strata mocy [W] w obiegu pomocniczym i sterującym</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku stanu przełączenia WYŁ. z połączeniem obejściowym</li> <li>• w przypadku stanu przełączenia WŁ. z połączeniem obejściowym</li> </ul>                                                                                                                                                          | 2,0736 W<br>4,1184 W                                                       |
| <b>Czasy reakcji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
| <b>Czas opóźnienia włączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85 ms                                                                      |
| <b>Czas opóźnienia wyłączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 65 ms                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozycja montażowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pionowo, poziomo, płasko                                                   |

|                                                                                         |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| • pozycja montażowa zalecany                                                            | Poziomo                               |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                   | mocowanie śrubowe                     |
| <b>wysokość</b>                                                                         | 215 mm                                |
| <b>szerokość</b>                                                                        | 294 mm                                |
| <b>głębokość</b>                                                                        | 159 mm                                |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                               |                                       |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                           | 2 000 m                               |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                            |                                       |
| • podczas pracy                                                                         | -25 ... +55 °C                        |
| • podczas magazynowania                                                                 | -40 ... +70 °C                        |
| • podczas transportu                                                                    | -40 ... +70 °C                        |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                             | 10 ... 95 %                           |
| <b>protokół obsługiwany</b>                                                             |                                       |
| • protokół PROFIBUS DP                                                                  | Nie                                   |
| • protokół PROFINET                                                                     | Nie                                   |
| <b>wykonanie złącza</b>                                                                 |                                       |
| • protokół AS-interface                                                                 | Tak                                   |
| • protokół PROFINET                                                                     | Nie                                   |
| • protokół PROFIBUS DP                                                                  | Nie                                   |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b>                         | Tak                                   |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                                              | Tak                                   |
| funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link                                 | Nie                                   |
| wykonanie przyłącza elektrycznego interfejsu komunikacyjnego                            | Wtyczka M12                           |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                |                                       |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                         | Wtyczka zgodnie z ISO 23570, HAN Q4/2 |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                     | Wtyczka                               |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                |                                       |
| • 1 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                  | Gniazdko M12                          |
| • 1 dla cyfrowych sygnałów wyjściowych                                                  | Gniazdko M12                          |
| • 2 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                  | Gniazdko M12                          |
| • 3 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                  | Gniazdko M12                          |
| • 4 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                  | Gniazdko M12                          |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego na interfejsie urządzenia swoistym dla producenta   | Interfejs optyczny                    |
| • wersja przyłącza elektrycznego do adresowania urządzenia                              | Wtyczka M12                           |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla napięcia zasilającego                           | Wtyczka M12                           |
| Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC przy 480 V wartość znamionowa | 11 A                                  |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                    |                                       |
| • dla trójfazowego silnika AC                                                           |                                       |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                                                     | 3 hp                                  |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                                                     | 7,5 hp                                |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                                                     | 10 hp                                 |
| napięcie robocze przy AC przy 60 Hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa               | 600 V                                 |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                           |                                       |
| <b>General Product Approval</b>                                                         |                                       |



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |       |                |                          |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|----------------|--------------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | other | Dangerous Good | Industrial Communication |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|----------------|--------------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/Catalog/product?mlfb=3RK1315-6LS41-3AA0>

CAX-Online-Generator

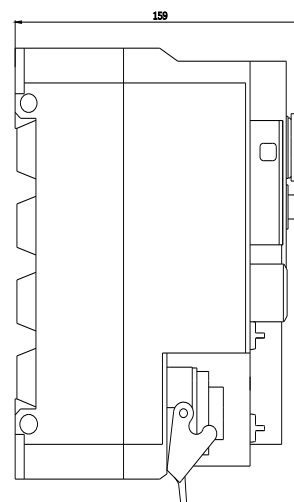
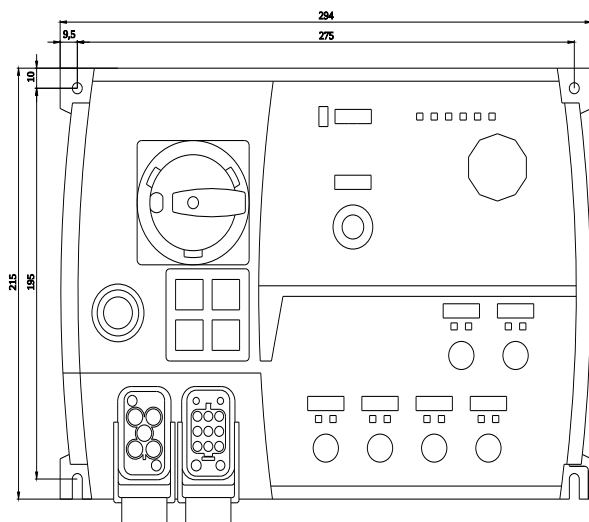
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1315-6LS41-3AA0>

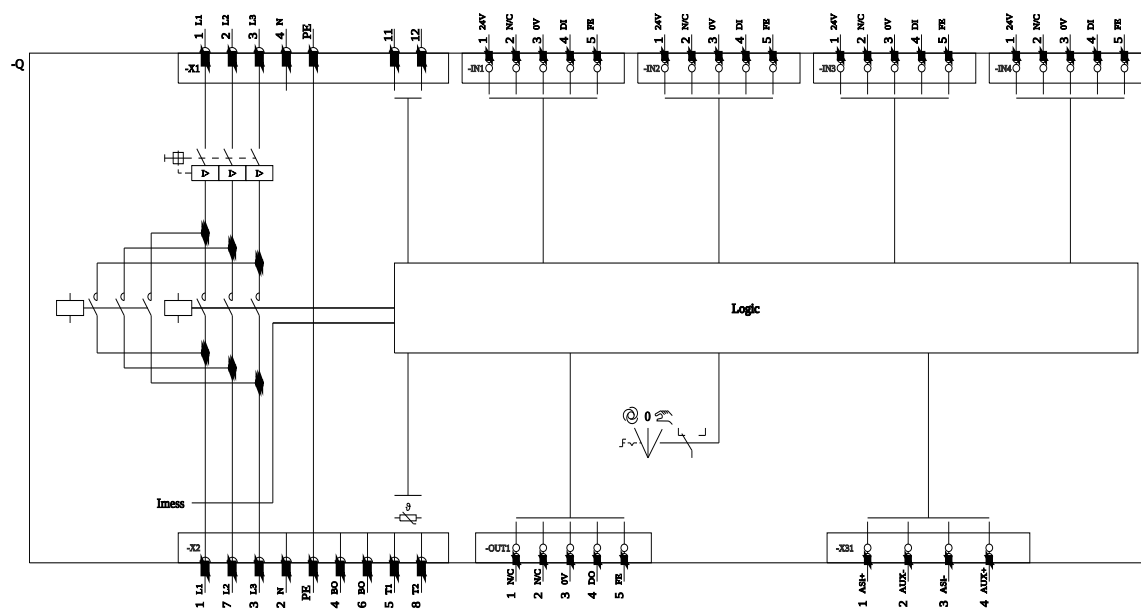
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1315-6LS41-3AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1315-6LS41-3AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6LS41-3AA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

9.08.2023 