



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS S0 25 A, 11 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 110-230 V zaciski śrubowe

| Ogólne dane techniczne                                                                                                             |    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                             |    | SIRIUS                     |
| wyposażenie produktu                                                                                                               |    |                            |
| • zintegrowany system obejścia styków                                                                                              |    | Tak                        |
| • tyrystory                                                                                                                        |    | Tak                        |
| funkcja produktu                                                                                                                   |    |                            |
| • ochrona własna urządzenia                                                                                                        |    | Tak                        |
| • ochrona silników przed przeciążeniem                                                                                             |    | Tak                        |
| • ocena termistorowego zabezpieczenia silnika                                                                                      |    | Nie                        |
| • zewnętrzny reset                                                                                                                 |    | Tak                        |
| • regulowane ograniczenie prądu                                                                                                    |    | Tak                        |
| • połączenie wewnętrzny trójkąt                                                                                                    |    | Nie                        |
| element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego                                                                              |    | Nie                        |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                                                               | V  | 600                        |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                           |    | 3, zgodnie z IEC 60947-4-2 |
| znak referencyjny zgodnie z DIN EN 61346-2                                                                                         |    | Q                          |
| znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750                                            |    | G                          |
| Elektronika mocy                                                                                                                   |    |                            |
| oznaczenie produktu                                                                                                                |    | Lagodny rozrusznik         |
| prąd roboczy                                                                                                                       |    |                            |
| • 40°C wartość znamionowa                                                                                                          | A  | 25                         |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                                                                     | A  | 23                         |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                                                                               | A  | 21                         |
| oddawana moc mechaniczna dla silnika indukcyjnego                                                                                  |    |                            |
| • przy 230 V                                                                                                                       |    |                            |
| — przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa                                                                             | kW | 5,5                        |
| • przy 400 V                                                                                                                       |    |                            |
| — przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa                                                                             | kW | 11                         |
| Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC przy 200/208 V przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa | hp | 5                          |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa                                                                                           | Hz | 50 ... 60                  |
| Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej                                                                                 | %  | -10                        |
| Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej                                                                               | %  | 10                         |
| napięcie robocze przy połączeniu standardowym wartość znamionowa                                                                   | V  | 200 ... 480                |
| Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego przy połączeniu standardowym                                                         | %  | -15                        |
| Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego przy połączeniu standardowym                                                       | %  | 10                         |

|                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimalne obciążenie [%]                                                                                                                          | %  | 20                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regulowany prąd silnika do ochrony silnika przed przeciążeniem minimalna wartość nominalna                                                        | A  | 10                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciągły prąd roboczy [% I <sub>e</sub> ] 40°C                                                                                                      | %  | 115                                                                                                                                                                                                                                                             |
| moc tracona [W] w przypadku prądu roboczego przy 40 °C podczas eksploatacji typowa                                                                | W  | 8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego                                                                                                 |    | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Częstotliwość napięcia sterującego 1 wartość znamionowa                                                                                           | Hz | 50                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Częstotliwość napięcia sterującego 2 wartość znamionowa                                                                                           | Hz | 60                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Względne odchylenia ujemne częstotliwości napięcia sterującego                                                                                    | %  | -10                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Względne odchylenia dodatnie częstotliwości napięcia sterującego                                                                                  | %  | 10                                                                                                                                                                                                                                                              |
| zasilające napięcie sterujące 1 przy AC przy 50 Hz                                                                                                | V  | 110 ... 230                                                                                                                                                                                                                                                     |
| zasilające napięcie sterujące 1 przy AC przy 60 Hz                                                                                                | V  | 110 ... 230                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz                                                                   | %  | -15                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                              |
| zasilające napięcie sterujące 1 przy DC                                                                                                           | V  | 110 ... 230                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC                                                                              | %  | -15                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC                                                                            | %  | 10                                                                                                                                                                                                                                                              |
| wykonanie wskaźnika dla sygnału błędu                                                                                                             |    | Czerwony                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wielkość urządzenia sterującego silnikiem                                                                                                         |    | S0                                                                                                                                                                                                                                                              |
| szerokość                                                                                                                                         | mm | 45                                                                                                                                                                                                                                                              |
| wysokość                                                                                                                                          | mm | 125                                                                                                                                                                                                                                                             |
| głębokość                                                                                                                                         | mm | 155                                                                                                                                                                                                                                                             |
| rodzaj montażu                                                                                                                                    |    | mocowanie śrubowe i zatrzaskowe                                                                                                                                                                                                                                 |
| pozycja montażowa                                                                                                                                 |    | Z dodatkowym wentylatorem: przy pionowej powierzchni montażowej +/- 90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu. Bez dodatkowego wentylatora: przy pionowej powierzchni montażowej +/-10° obrotu, przy pionowej p |
| odległość do zachowania przy montażu szeregowym                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • w górę                                                                                                                                          | mm | 60                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • na boki                                                                                                                                         | mm | 15                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • w dół                                                                                                                                           | mm | 40                                                                                                                                                                                                                                                              |
| długość przewodu maksymalny                                                                                                                       | m  | 300                                                                                                                                                                                                                                                             |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                                                                                     |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                   |    | Przyłącze śrubowe                                                                                                                                                                                                                                               |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                               |    | Przyłącze śrubowe                                                                                                                                                                                                                                               |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                               |    | 0                                                                                                                                                                                                                                                               |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                 |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych                                                                                              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • jednożyłowy                                                                                                                                     |    | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), maks. 1x 10 mm²                                                                                                                                                                                                         |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                                                    |    | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)                                                                                                                                                                                                                          |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG dla styków głównych dla zacisków ramowych                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • przy wykorzystaniu przedniego zacisku                                                                                                           |    | 1x 8, 2x (16 ... 10)                                                                                                                                                                                                                                            |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • jednożyłowy                                                                                                                                     |    | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                              |  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|
| • typu linka z tulejką kablową                                                               |  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG</b> |  |                                   |
| • dla styków pomocniczych                                                                    |  | 2x (20 ... 14)                    |
| • dla styków pomocniczych typu linka z tulejką kablową                                       |  | 2x (20 ... 16)                    |

| Warunki środowiska                                                   |    |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza</b>            | m  | 5 000                                                                                                            |
| <b>Kategoria środowiskowa</b>                                        |    |                                                                                                                  |
| • podczas transportu zg. z IEC 60721                                 |    | 2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m)                                                                |
| • podczas magazynowania zg. z IEC 60721                              |    | 1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4 |
| • podczas pracy zg. z IEC 60721                                      |    | 3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6  |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                         |    |                                                                                                                  |
| • podczas pracy                                                      | °C | -25 ... +60                                                                                                      |
| • podczas magazynowania                                              | °C | -40 ... +80                                                                                                      |
| <b>derating temperatury</b>                                          | °C | 40                                                                                                               |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>         |    | IP20                                                                                                             |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b> |    | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu                             |

| Dane znamionowe UL/CSA                                           |    |             |
|------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC</b> |    |             |
| • przy 220/230 V                                                 |    |             |
| — przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa      | hp | 5           |
| • przy 460/480 V                                                 |    |             |
| — przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa      | hp | 15          |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>          |    | B300 / R300 |

| Zezwolenia Certyfikaty   |  |  |
|--------------------------|--|--|
| General Product Approval |  |  |



[Confirmation](#)



| EMV | For use in hazardous locations | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------|
|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------|



[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| Marine / Shipping | other | Railway | Environment |
|-------------------|-------|---------|-------------|
|-------------------|-------|---------|-------------|



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

| Więcej informacji |
|-------------------|
|-------------------|

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RW4026-1BB14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4026-1BB14>

Service&Support



