



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS S00 6,5 A, 3 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 24 V zaciski śrubowe

| Ogólne dane techniczne   |    |                            |
|--|----|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu   |    | SIRIUS                     |
| oznaczenie produktu  |    | Lagodny rozrusznik         |
| wyposażenie produktu   |    |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowany system obejścia styków</li> </ul>  |    | Tak                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tyrystory</li> </ul>  |    | Tak                        |
| funkcja produktu   |    |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ochrona własna urządzenia</li> </ul>  |    | Nie                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ochrona silników przed przeciążeniem</li> </ul>   |    | Nie                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ocena termistorowego zabezpieczenia silnika</li> </ul>  |    | Nie                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zewnętrzny reset</li> </ul>   |    | Nie                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>regulowane ograniczenie prądu</li> </ul>  |    | Nie                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>połączenie wewnętrzny trójkąt</li> </ul>  |    | Nie                        |
| element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego  |    | Nie                        |
| napięcie izolacji wartość znamionowa   | V  | 600                        |
| stopień zanieczyszczenia   |    | 3, zgodnie z IEC 60947-4-2 |
| Napięcie odcięcia tyrystora maksymalne   | V  | 1 200                      |
| 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   |    |                            |
| prąd roboczy   |    |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>40°C wartość znamionowa</li> </ul>  | A  | 6,5                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>   | A  | 6                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul>   | A  | 5,5                        |
| oddawana moc mechaniczna dla silnika indukcyjnego  |    |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 230 V                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | kW | 1,5                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 400 V                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | kW | 3                          |
| Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC przy 200/208 V przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa   | hp | 1                          |
| 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 [%]   | % | 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 | 0,5 |

#### Obwód sterowniczy/ Sterowanie

|   |    |          |
|---|----|----------|
| 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 wartość znamionowa   | V  | 24       |
| • przy 60 hz wartość znamionowa   | V  | 24       |
| 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 wartość znamionowa                        | V  | 24       |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC              | %  | -20      |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC            | %  | 20       |
| wykonanie wskaźnika dla sygnału błędu   |    | Czerwony |

#### Dane mechaniczne

|   |    |   |
|---|----|---|
| Wielkość urządzenia sterującego silnikiem       |    | S00   |
| szerokość                                       | mm | 45  |
| wysokość  | mm | 95  |
| głębokość                                       | mm | 150   |
| rodzaj montażu                                  |    | mocowanie śrubowe i zatrzaskowe   |
| pozycja montażowa                               |    | Przy pionowej powierzchni montażowej +/-10° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 10° wychylenia do przodu i do tyłu |
| 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   |

#### Przyłącza/ Zaciski

|   |  |  |
|---|--|--|
| 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   |  | 1  |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych  |  | 0  |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku |  |  |
| • jednożyłowy   |  | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) |
| • typu linka z tulejką kablową  |  | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG dla styków głównych dla zacisków ramowych                   |  |  |
| • przy wykorzystaniu przedniego zacisku   |  | 2x (16 ... 10)   |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych   |  |  |
| • jednożyłowy   |  | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                               |

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>   |  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych</li> <li>• dla styków pomocniczych typu linka z tulejką kablową</li> </ul> |  | 2x (20 ... 14)<br>2x (20 ... 16)   |

#### Warunki środowiska

|  |    |  |
|--|----|--|
| <b>wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza</b>  | m  | 5 000  |
| <b>Kategoria środowiskowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas transportu zg. z IEC 60721</li> <li>• podczas magazynowania zg. z IEC 60721</li> <li>• podczas pracy zg. z IEC 60721</li> </ul> |    | 2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m)<br>1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4<br>3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6 |
| <b>temperatura otoczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>  | °C | -25 ... +60  |
|  | °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 wëtknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu   |

#### Environmental footprint

|   |    |       |
|---|----|-------|
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem               | kg | 63,9  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji    | kg | 11,1  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji | kg | 54,3  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life       | kg | -1,64 |

#### Dane znamionowe UL/CSA

|   |    |             |
|---|----|-------------|
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 220/230 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy 460/480 V           <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | hp | 1           |
|   | hp | 3           |
| <b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>  |    | B300 / R300 |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|                   |                   |       |             |
|-------------------|-------------------|-------|-------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping | other | Environment |
|-------------------|-------------------|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

[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=3RW3014-1BB04>

CAX-Online-Generator

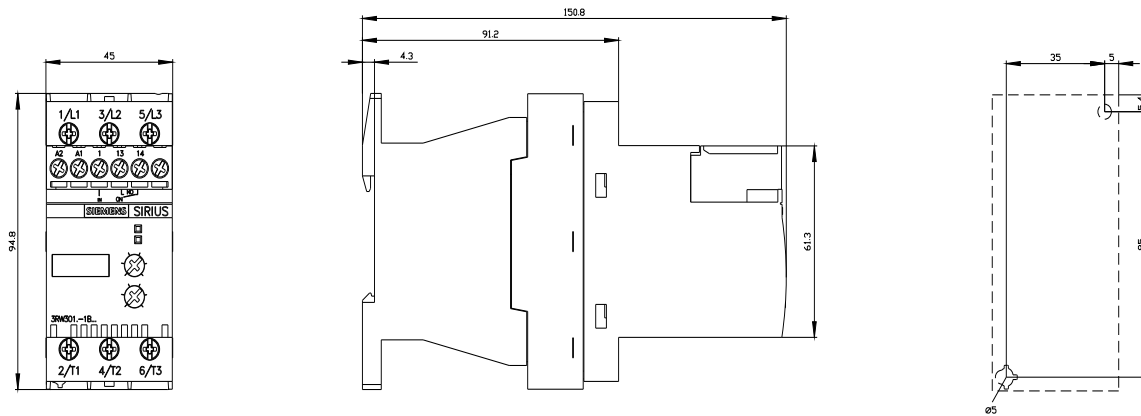
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3014-1BB04>

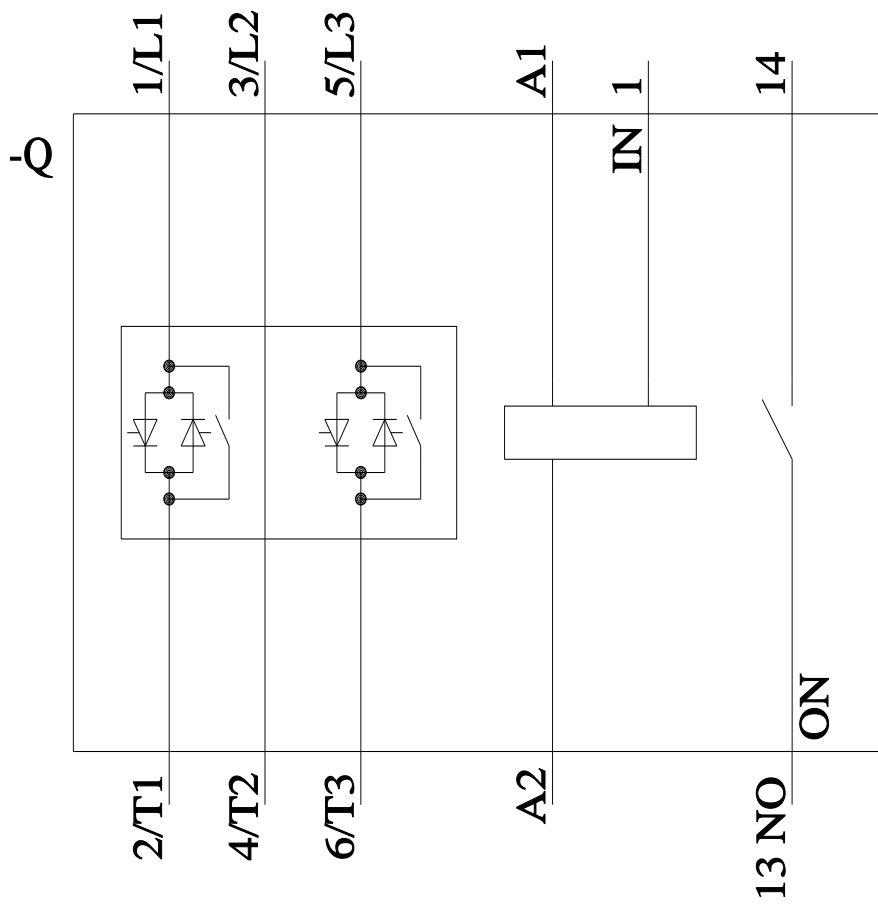
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3014-1BB04>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW3014-1BB04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3014-1BB04&lang=en)





Ostatnia zmiana:

9.11.2024 ↻