

Siemens  
EcoTech



Blok styków z 2 elementami łączeniowymi, 1NO wyprzedzający + 1 NC z opóźnieniem, połączane zestyki, przyłącze śrubowe, do montażu do płyty czołowej

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                  | SIRIUS ACT                        |
| oznaczenie produktu                                     | Blok styków                       |
| oznaczenie typu produktu                                | 3SU1                              |
| Element stykowy/ oprawka lampowa                        |                                   |
| wykonanie mocowania                                     | inne                              |
| Ogólne dane techniczne                                  |                                   |
| funkcja produktu wymuszone otwarcie                     | Nie                               |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                    | 500 V                             |
| stopień zanieczyszczenia                                | 3                                 |
| rodzaj napięcia                                         |                                   |
| • napięcia roboczego                                    | AC/DC                             |
| • wejściowego                                           | AC/DC                             |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa     | 6 kV                              |
| stopień ochrony IP                                      |                                   |
| • obudowy                                               | IP40                              |
| • zacisku przyłączeniowego                              | IP20, dokręcona śruba zacisku     |
| odporność na wstrząsy                                   |                                   |
| • zgodnie z IEC 60068-2-27                              | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms |
| • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373            | Kategoria 1, Klasa B              |
| wytrzymałość zmęczeniowa                                |                                   |
| • zgodnie z IEC 60068-2-6                               | 10 ... 500 Hz: 5 g                |
| • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373            | Kategoria 1, klasa B              |
| częstotliwość przełączania maksymalny                   | 3 600 1/h                         |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy  | 10 000 000                        |
| żywność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa           | 10 000 000                        |
| prąd termiczny                                          | 10 A                              |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | S                                 |
| prąd ciągły charakterystyki C wyłącznika silnikowego    | 10 A                              |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                      | 10/01/2014                        |
| Waga netto na jedn.                                     | 18 g                              |
| napięcie robocze                                        |                                   |
| • przy AC                                               |                                   |
| — przy 50 Hz wartość znamionowa                         | 5 ... 500 V                       |
| — przy 60 Hz wartość znamionowa                         | 5 ... 500 V                       |
| • przy DC wartość znamionowa                            | 5 ... 500 V                       |
| Elektronika mocy                                        |                                   |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>niezawodność styku</b>                                                                                                | Jedna awaria styku na 100 milionów cykli przełączeniowych (17 V, 5 mA), jedna awaria styku na 10 milionów (5 V, 1 mA)                                 |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                       |
| <b>Wykonanie styku styków pomocniczych</b>                                                                               | Pozłacany                                                                                                                                             |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                               | 1                                                                                                                                                     |
| • styk zwłoczny                                                                                                          | 1                                                                                                                                                     |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                                 | 1                                                                                                                                                     |
| • styk wyprzedzający                                                                                                     | 1                                                                                                                                                     |
| <b>prąd roboczy przy AC-12</b>                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                                           | 10 A                                                                                                                                                  |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                                           | 10 A                                                                                                                                                  |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                                          | 10 A                                                                                                                                                  |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                                                          | 8 A                                                                                                                                                   |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                          | 6 A                                                                                                                                                   |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                                           | 6 A                                                                                                                                                   |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                                           | 6 A                                                                                                                                                   |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                                          | 6 A                                                                                                                                                   |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                                                          | 4 A                                                                                                                                                   |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                          | 3 A                                                                                                                                                   |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                                                          | 1,4 A                                                                                                                                                 |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                                           | 10 A                                                                                                                                                  |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                                           | 5 A                                                                                                                                                   |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                                           | 3 A                                                                                                                                                   |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                                           | 1,5 A                                                                                                                                                 |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                                          | 0,7 A                                                                                                                                                 |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                                                          | 0,3 A                                                                                                                                                 |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                          | 0,1 A                                                                                                                                                 |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                                                          | 0,1 A                                                                                                                                                 |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                                                 | Przylączy śrubowe                                                                                                                                     |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                 |                                                                                                                                                       |
| • jednożyłowy z tulejką kablową                                                                                          | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                    |
| • jednożyłowy bez tulejki kablowej                                                                                       | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                     |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                     |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                                                        | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                     |
| • przy przewodach AWG                                                                                                    | 2x (18 ... 14)                                                                                                                                        |
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ...<br>moment dokręcania w przypadku przylączy śrubowego<br>maksymalny | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                                                       |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| • podczas pracy                                                                                                          | -25 ... +70 °C                                                                                                                                        |
| • podczas magazynowania                                                                                                  | -40 ... +80 °C                                                                                                                                        |
| Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721                                                                     | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (bez mgły solnej), 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona) |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                    |                                                                                                                                                       |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                    | montaż do płyty czołowej                                                                                                                              |
| • modułów i akcesoriów                                                                                                   | montaż do płyty czołowej                                                                                                                              |
| <b>wysokość</b>                                                                                                          | 34 mm                                                                                                                                                 |
| <b>szerokość</b>                                                                                                         | 9,8 mm                                                                                                                                                |
| <b>głębokość</b>                                                                                                         | 49,7 mm                                                                                                                                               |
| <b>możliwość zintegrowania</b>                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| • obudowa z tworzywa                                                                                                     | Nie                                                                                                                                                   |
| • metalowa obudowa                                                                                                       | Nie                                                                                                                                                   |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                           |                                                                                                                                                       |

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                        | Tak       |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem               | 0,787 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji    | 0,566 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji | 0,235 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life       | -0,015 kg |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| deklaracja środowiskowa produktu                                                  |            |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 0.566 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 0.235 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life       | -0.0145 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 0.787 kg   |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Confirmations](#)

Siemens  
EcoTech



|                          |                   |                      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-------------------|----------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Confirmation](#)



#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

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

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1AA10-1RA0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1RA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1RA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1RA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1RA0&lang=en)



