

Siemens  
EcoTech



Blok styków z 1 elementem łączeniowym, 1NC, 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                      | Tak                                                                     |
| 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                                                                    |
| odporność na wstrząsy                                    |                                                                         |
| • zgodnie z IEC 60068-2-27                               | Półfala sinusoidalna 15g / 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: 5g                                                       |
| • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373             | Kategoria 1, klasa B                                                    |
| częstotliwość przełączania maksymalny                    | 3 600 1/h                                                               |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 10 000 000                                                              |
| żywoćność 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 (data)                                    | 10/01/2014                                                              |
| Waga                                                     | 0,01 kg                                                                 |
| 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                                         |                                                                         |
| niezawodność styku                                       | 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                                                                                                          | 0                                                                                                                                                     |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                                 | 0                                                                                                                                                     |
| • styk wyprzedzający                                                                                                     | 0                                                                                                                                                     |
| <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                                                                                          | 8 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                                                                                          | 6 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                                                                                                                                                   |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                                          | 2,5 A                                                                                                                                                 |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                                                          | 1 A                                                                                                                                                   |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                          | 0,3 A                                                                                                                                                 |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                                                          | 0,3 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 mm²)                                                                                                                                 |
| • jednożyłowy bez tulejki kablowej                                                                                       | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)                                                                                                                                  |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²)                                                                                                                                  |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                                                        | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)                                                                                                                                  |
| • 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>Environmental footprint</b>                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                                                   | Tak                                                                                                                                                   |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem                                                                       | 0,787 kg                                                                                                                                              |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji                                                            | 0,566 kg                                                                                                                                              |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji                                                         | 0,235 kg                                                                                                                                              |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life                                                               | -0,015 kg                                                                                                                                             |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                                                                   | Siemens EcoTech                                                                                                                                       |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                    |                                                                                                                                                       |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| rodzaj montażu          | montaż do płyty czołowej |
| • modułów i akcesoriów  | montaż do płyty czołowej |
| wysokość                | 33,2 mm                  |
| szerokość               | 9,8 mm                   |
| głębokość               | 27,7 mm                  |
| możliwość zintegrowania |                          |
| • obudowa z tworzywa    | Tak                      |
| • metalowa obudowa      | Tak                      |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping



[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



##### other

##### Environment

[Confirmation](#)



Siemens  
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

#### 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/pl/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1AA10-1MA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1MA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1MA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1MA0&lang=en)



