



Blok styków z 1 elementem łączeniowym, 1NC, połączane zestyki, przyłączy sprężynowe, do mocowania do podłoża,

|                                                          |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                             |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 10 000 000                                                                                                            |
| żywotność 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                                                                                                            |
| 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) |

| Obwód pomocniczy                                                              |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wykonanie styku styków pomocniczych</b>                                    | Połączany                                                                                                                                             |
| <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                                                                                                                                                 |
| Przyłącza/ Zaciski                                                            |                                                                                                                                                       |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                      | Przyłącze sprężynowe                                                                                                                                  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>      |                                                                                                                                                       |
| • jednożyłowy bez tulejki kablowej                                            | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                    |
| • typu linka z tulejką kablową                                                | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                   |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                             | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                    |
| • przy przewodach AWG                                                         | 2x (24 ... 16)                                                                                                                                        |
| Warunki środowiska                                                            |                                                                                                                                                       |
| <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) |
| Environmental footprint                                                       |                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                             |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary                                                |                                                                                                                                                       |
| • <b>rodzaj montażu</b>                                                       | Mocowanie do podłoża                                                                                                                                  |
| • rodzaj montażu modułów i akcesoriów                                         | Mocowanie do podłoża                                                                                                                                  |
| <b>wysokość</b>                                                               | 36 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](#)



##### Marine / Shipping

##### other

##### Environment



[Confirmation](#)



Siemens  
EcoTech



#### 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=3SU1400-2AA10-3MA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-2AA10-3MA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-2AA10-3MA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-2AA10-3MA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2AA10-3MA0&lang=en)



