

Siemens  
EcoTech



Blok styków z 1 elementem łączeniowym, 1NO, połączane zestyki, przyłącze sprężynowe, do mocowania do podłoża,

|   |   |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu  | SIRIUS ACT  |
| oznaczenie produktu   | Blok styków   |
| oznaczenie typu produktu  | 3SU1  |
| <b>Element stykowy/ oprawka lampowa</b>   |   |
| wykonanie mocowania   | inne  |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>   |   |
| funkcja produktu wymuszone otwarcie   | Nie   |
| napięcie izolacji wartość znamionowa  | 500 V   |
| stopień zanieczyszczenia  | 3   |
| rodzaj napięcia   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>napięcia roboczego</li> <li>wejściowego</li> </ul>   | AC/DC<br>AC/DC  |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa   | 6 kV  |
| stopień ochrony IP  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>obudowy</li> <li>zacisku przyłączeniowego</li> </ul>   | IP40<br>IP20  |
| odporność na wstrząsy   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60068-2-27</li> <li>do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li> </ul>  | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms<br>Kategoria 1, Klasa B |
| wytrzymałość zmęczeniowa  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60068-2-6</li> <li>do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li> </ul>   | 10 ... 500 Hz: 5 g<br>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.   | 10 g  |
| napięcie robocze  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>przy 60 hz wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>przy DC wartość znamionowa</li> </ul> | 5 ... 500 V<br>5 ... 500 V<br>5 ... 500 V                 |
| <b>Elektronika mocy</b>   |   |

|  |   |
|--|---|
| <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>               | 0   |
| • styk zwłoczny  | 0   |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                 | 1   |
| • 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>Przyłącza/ Zaciski</b>  |   |
| <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)  |
| <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>  | Mocowanie do podłoża  |
| • modułów i akcesoriów   | Mocowanie do podłoża  |
| <b>wysokość</b>  | 36 mm   |
| <b>szerokość</b>   | 9,8 mm  |
| <b>głębokość</b>   | 27,7 mm   |
| <b>możliwość zintegrowania</b>   |   |
| • obudowa z tworzywa   | Tak   |
| • metalowa obudowa   | Tak   |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>  |   |

#### 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](#)



#### 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=3SU1400-2AA10-3LA0>

##### CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-2AA10-3LA0>

##### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-2AA10-3LA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-2AA10-3LA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2AA10-3LA0&lang=en)



