

Siemens  
EcoTech



Blok styków z 2 elementami łączeniowymi, 1NO+1NC, przyłącze sprężynowe, do montażu do płyty czołowej



|   |   |
|---|---|
| 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   | Tak   |
| 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 15g / 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: 5g<br>Kategoria 1, klasa B   |
| częstotliwość przełączania maksymalny   | 3 600 1/h   |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy  | 10 000 000  |
| żywołność 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  |   |
| <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>   |   |
| 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>                                    | Stop srebra   |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                    | 1   |
| • 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   |
| 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   |
| Ekoprofil Siemens (SE)  | Siemens EcoTech   |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary  |   |
| <b>rodzaj montażu</b>   | montaż do płyty czołowej  |
| • modułów i akcesoriów  | montaż do płyty czołowej  |
| <b>wysokość</b>   | 36 mm   |
| <b>szerokość</b>  | 9,8 mm  |
| <b>głębokość</b>  | 49,7 mm   |

|   |            |
|---|------------|
| <b>możliwość zintegrowania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obudowa z tworzywa</li> <li>• metalowa obudowa</li> </ul> | Nie<br>Nie |
|---|------------|

**Zezwolenia Certyfikaty**

**General Product Approval**



[Confirmation](#)



| General Product Approval | Test Certificates | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|

[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



**Environment**



[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=3SU1400-1AA10-3FA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-3FA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-3FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3FA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3FA0&lang=en)



