

Siemens  
EcoTech



Blok styków z 1 elementem łączeniowym, 1NC, połączone 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	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 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.	10 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
<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>	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>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](#)

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=3SU1400-2AA10-3MA0>

### CAX-Online-Generator

<https://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, ...)

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



