

Siemens  
EcoTech



Blok styków z 2 elementami łączeniowymi, 2NO, przyłącze śrubowe, 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	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 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 IP20, dokręcona śruba zacisku
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 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 Kategoria 1, klasa B
częstotliwość przełączania maksymalny	3 600 1/h
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywość 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 5 ... 500 V 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>	
•	0
• styk zwłoczny	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	
•	2
• 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 śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
• jednożyłowy z tulejką kablową	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• jednożyłowy bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• typu linka bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• przy przewodach AWG	2x (18 ... 14)
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 0,9 N·m
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	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj montażu</li> <li>• rodzaj montażu modułów i akcesoriów</li> </ul>	<p>montaż do płyty czołowej</p> <p>montaż do płyty czołowej</p>
wysokość	34 mm
szerokość	9,8 mm
głębokość	49,7 mm
możliwość zintegrowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obudowa z tworzywa</li> <li>• metalowa obudowa</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Nie</p>

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping



[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Marine / Shipping

##### other

##### Environment



[Confirmation](#)



Siemens EcoTech



##### 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=3SU1400-1AA10-1DA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1DA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1DA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1DA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1DA0&lang=en)



