

Siemens
EcoTech



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



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, dokręcona śruba zacisku
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.	17 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
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	
Wykonanie styku styków pomocniczych	Pozłacany
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
• styk zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
• styk wyprzedzający	0
prąd roboczy przy AC-12	
• 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
prąd roboczy przy AC-15	
• 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
prąd roboczy przy DC-12	
• 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
prąd roboczy przy DC-13	
• 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	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy z tulejką kablową	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• jednożyłowy bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• typu linka bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• 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	
temperatura otoczenia	
• 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)
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu	montaż do płyty czołowej
• modułów i akcesoriów	montaż do płyty czołowej
wysokość	34 mm
szerokość	9,8 mm
głębokość	49,7 mm

możliwość zintegrowania	
• obudowa z tworzywa	Nie
• metalowa obudowa	Nie

Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	0,787 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	0,566 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	0,235 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,015 kg

Zezwolenia Certyfikaty

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	0.566 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	0.235 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-0.0145 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	0.787 kg

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	Test Certificates
---------------------------------	--------------------------



[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=3SU1400-1AA10-1QA0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1QA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1QA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1QA0&lang=en



