



Blok styków z 1 elementem łączeniowym, 1NO, zacisk lutowniczy, do stosowania na płytkach drukowanych

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	Nie
napięcie izolacji wartość znamionowa	250 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	
• napięcia roboczego	AC/DC
• wejściowego	AC/DC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
stopień ochrony IP	
• obudowy	IP40
• zacisku przyłączeniowego	IP00
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.	4 g
napięcie robocze	
• przy AC	
— przy 50 Hz wartość znamionowa	5 ... 240 V
— przy 60 Hz wartość znamionowa	5 ... 240 V
• przy DC wartość znamionowa	5 ... 250 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	Stop srebra
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
• 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	10 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	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
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
Przyląca/ Zaciski	
wykonanie przyląca elektrycznego	Przylącze wtyczkowe (THT)
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	Płytką drukowaną
• modułów i akcesoriów	Płytką drukowaną
wysokość	18,5 mm
szerokość	7,6 mm
głębokość	16,2 mm
możliwość zintegrowania	
• obudowa z tworzywa	Nie
• metalowa obudowa	Nie
Rodzaj lutowania	Proces lutowania selektywnego, Lutowanie ręczne, Lutowanie laserowe; na elementy z tworzywa sztucznego oraz na elementy obudowy nie może dostać się płynny lut
Parametry rodzaju lutowania	maksymalna temperatura lutowania lutem płynnym 285°C przez maks. 2 sekundy na pin
Jakość spoiny lutowanej zgodnie z IPC A-610	Klasa 2
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 CO₂] / podczas produkcji 0.566 kg
- współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO₂] / podczas eksploatacji 0.235 kg
- współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO₂] / po End of Life -0.0145 kg
- współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO₂] / 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=3SU1400-3AA10-5BA0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-3AA10-5BA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0&lang=en



