



Przełącznik bezpieczeństwa SIRIUS Zasilanie do serii 3SK1 $U_s = 110-240\text{ V}$
AC/DC przyłącze śrubowe

Ogólne dane techniczne

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przełączniki bezpieczeństwa
oznaczenie produktu	Zasilanie
stopień ochrony IP obudowy	IP20
napięcie izolacji wartość znamionowa	300 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
Ciśnienie powietrza zg. z SN 31205	900 ... 1 060 hPa
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	4 000 m; obniżenie wartości znamionowych, patrz wiadomość dotycząca produktu 109792701
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
odporność na wstrząsy	10g / 11 ms
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń	IEC 60947-5-1, klasa A
kategoria przepięciowa	3
stopień zanieczyszczenia	3
temperatura otoczenia	
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
Rodzaj prądu zasilającego	24 V / 0,6 A
separacja galwaniczna między wejściem a wyjściem	Tak
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	Zielona dioda LED dla 24 V OK.
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
właściwość produktu równoległe załączanie kanałów	Nie
pobierany prąd maksymalny	0,25 A
zasilające napięcie sterujące	
• przy DC wartość znamionowa	110 ... 240 V
• przy AC	
— przy 50 Hz wartość znamionowa	110 ... 240 V
— przy 60 Hz wartość znamionowa	110 ... 240 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa	
• przy DC	0,85 ... 1,1
• przy AC	
— przy 50 Hz	0,85 ... 1,1
— przy 60 Hz	0,85 ... 1,1
Strata mocy [W]	17 W
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
prąd wyjściowy zakres znamionowy	0,6 A
rodzaj ochrony przed zwarcieniem	Automatyczny rozruch

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
odległość do zachowania do części uziemionych na boki	5 mm
odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki	0 mm
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
szerokość	22,5 mm
wysokość	100 mm
głębokość	121,6 mm

Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy • typu linka — z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (1,0 ... 1,5 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
• jednożyłowy	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Functional Safety	Test Certificates	other
-----	-------------------	-------------------	-------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

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=3SK1230-1AW20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK1230-1AW20>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SK1230-1AW20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK1230-1AW20&lang=en

