SIEMENS

Karta informacyjna 3SU1100-7AF10-1QA0

Siemens EcoTech

Wyłącznik z dźwignią krzyżową, 22 mm, okrągły, tworzywo sztuczne, czarny, 4 położenia przełączania, impulsowy, bez blokady mechanicznej w położeniu O, z uchwytem, 1NO, 1NO, 1NO, 1NO, przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS ACT
oznaczenie produktu	Joystick
wykonanie produktu	Kompletne urządzenie
oznaczenie typu produktu	3SU1
Linia produktów	tworzywo sztuczne, czarny, 22 mm
● nr artykułu producenta dołączonego modułu bloku styków na pozycji 1	3SU1400-1AA10-1BA0
● nr artykułu producenta dołączonego modułu bloku styków na pozycji 2	3SU1400-1AA10-1BA0
● nr artykułu producenta dołączonego modułu bloku styków na pozycji 3	3SU1400-1AA10-1BA0
● nr artykułu producenta dołączonego modułu bloku styków na pozycji 4	3SU1400-1AA10-1BA0
● numer artykułu producenta dostarczonego uchwytu	3SU1550-0BA10-0AA0
● numer artykułu producenta dostarczonego elementu wykonawczego	3SU1000-7AF10-0AA0
Obudowa	
Kształt przedniej części obudowy	Okrągły
Element uruchamiajacy	
konstrukcja mechanizmu napędowego	bez blokady mechanicznej
sposób działania napędu	Z samopowrotem
Kierunek załączenia	poziomo / pionowo
rozszerzenie produktu opcjonalny element świecący	Nie
kolor napędu	czarny
materiał napędu	Tworzywo
Kształt napędu	Wydłużona rączka
średnica zewnętrzna napędu	30,5 mm
Liczba bloków styków	4
Liczba pozycji łączeniowych	4
maksymalny kąt wychylenia [°]	30°
Pierścień frontowy	
element składowy produktu pierścień metalowy	Tak
Wykonanie pierścienia	wystający
materiał pierścienia	Tworzywo
kolor pierścienia	Czarny
Uchwyt	
materiał uchwytu	Tworzywo
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu wymuszone otwarcie	Nie
napięcie izolacji wartość znamionowa	500 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC/DC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
● **Stopień ochrony IP**	IP65, IP67
● stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego	IP20
odporność na wstrząsy	
● **zgodnie z IEC 60068-2-27**	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● zgodnie z IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
częstotliwość przełączania maksymalny	2 400 1/h
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
● jako cykl roboczy na kierunek załączenia typowy	500 000
żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	10 000 000
żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) ze stycznikami 3RT1015 do 3RT1026 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; Dla prądu zwarciowego poniżej 400 A
prąd ciągły szybkiego bezpiecznika DIAZED	10 A
Prąd ciągły wkładki bezpiecznikowej DIAZED gG	10 A
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2014
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	Stop srebra
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	4
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego modułów i akcesoriów	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
● jednożyłowy z tulejką kablową	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● jednożyłowy bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● typu linka bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● przy przewodach AWG	2x (18 ... 14)
moment dokręcenia śrub w uchwycie	1 ... 1,2 N·m
moment dokręcania zestyków pomocniczych w przyłączu śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 1 N·m
Dane związane z bezpieczeństwem	
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	
●	20 %
●	20 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	250 000
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	20 a
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, 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona w przypadku wszystkich urządzeń za tablicą przednią)
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu(EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	0,787 kg
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	-0,015 kg

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

rodzaj montażu	montaż do płyty czołowej
● modułów i akcesoriów	montaż do płyty czołowej
wysokość	40 mm
szerokość	40 mm
Kształt otworu instalacyjnego	Okrągły
Średnica montażowa	22,3 mm
dodatnia tolerancja średnicy montażowej	0,4 mm
wysokość montażowa	71,3 mm
szerokość montażowa	30,5 mm
głębokość montażowa	53,7 mm

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

Confirmation

Test Certificates

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

other

Confirmation

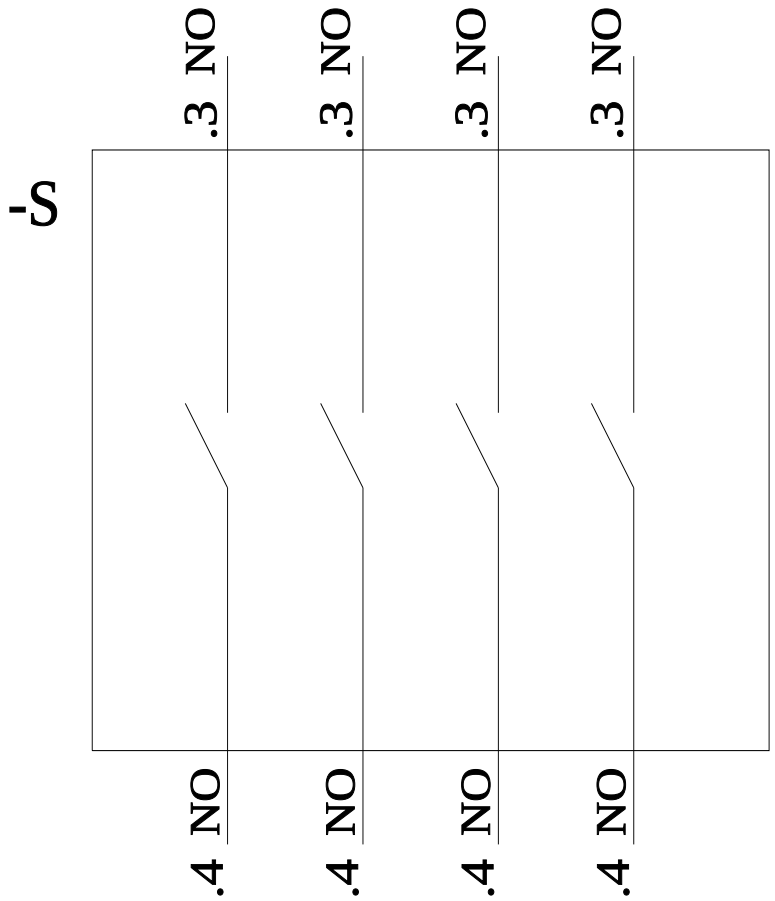
Environment

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=3SU1100-7AF10-1QA0
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-7AF10-1QA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 7.02.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens