

Siemens
EcoTech



Przycisk z lampką kontrolną, 22 mm, okrągły, tworzywo sztuczne, czerwony,
Przycisk, płaski, impulsowy, z uchwytem, 1NO+1NC, Moduł LED ze zintegrowaną
diodą LED AC/DC 24V, przyłączy sprężynowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS ACT
oznaczenie produktu	Przycisk z lampką kontrolną
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 - numer artykułu producenta dostarczonego bloku LED - numer artykułu producenta dostarczonego uchwyty - numer artykułu producenta dostarczonego elementu wykonawczego	3SU1400-1AA10-3FA0 3SU1401-1BB20-3AA0 3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1001-0AB20-0AA0
Liczba punktów sterowniczych	1
Element uruchamiający	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przycisk, płaski
sposób działania napędu	Z samopowrotem
rozszerzenie produktu opcjonalny element świecący	Tak
kolor napędu	czerwony
materiał napędu	Tworzywo
Kształt napędu	Okrągły
średnica zewnętrzna napędu	29,45 mm
Liczba bloków styków	1
Pierścień frontowy	
element składowy produktu pierścień metalowy	Tak
Wykonanie pierścienia	standard
materiał pierścienia	Tworzywo
kolor pierścienia	Czarny
Uchwyt	
materiał uchwyty	Tworzywo
Wyświetlacz	
Liczba bloków LED	1
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu wymuszone otwarcie	Tak
element składowy produktu element świecący	Tak
napięcie izolacji wartość znamionowa	320 V
stopień zanieczyszczenia	3

rodzaj napięcia	napięcia robocznego	AC/DC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa		4 kV
Stopień ochrony IP		IP66, IP67, IP69(IP69K)
stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego		IP20
Stopień ochrony NEMA		1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
odporność na wstrząsy		
• zgodnie z IEC 60068-2-27 • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373		Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms Kategoria 1, Klasa B
wytrzymałość zmęczeniowa		
• zgodnie z IEC 60068-2-6 • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373		10 ... 500 Hz: 5 g Kategoria 1, klasa B
częstotliwość przełączania maksymalny		3 600 1/h
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy		3 000 000
żywoćność 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; Dla prądu zwarcioviego poniżej 400 A
prąd ciągły szybkiego bezpiecznika DIAZED		10 A
Prąd ciągły wkładki bezpiecznikowej DIAZED gG		10 A
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)		10/01/2014
SVHC substance name		Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5
Waga netto na jedn.		62 g
napięcie robocze		
• przy AC — przy 50 Hz wartość znamionowa — przy 60 hz wartość znamionowa • przy DC wartość znamionowa		5 ... 500 V 5 ... 500 V 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)
Napięcie zasilania		
rodzaj napięcia	napięcia zasilającego elementu świecącego	AC/DC
napięcie zasilające elementu świecącego przy AC		
• przy 50 Hz wartość znamionowa • przy 60 hz wartość znamionowa		24 V 24 V
napięcie zasilające 1 elementu świecącego przy DC wartość znamionowa		24 V
Obwód sterowniczy/ Sterowanie		
Prąd udarowy włączania modułu LED maksymalny		2 A
Obwód pomocniczy		
Wykonanie styku styków pomocniczych		Stop srebra
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych		1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych		1
Przyłącza/ Zaciski		
wykonanie przyłącza elektrycznego		Przyłącze sprężynowe
• modułów i akcesoriów		Przyłącze sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów		
• jednożyłowy bez tulejki kablowej • typu linka z tulejką kablową • typu linka bez tulejki kablowej • przy przewodach AWG		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 0,75 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16)
moment dokręcenia śrub w uchwycie		1 ... 1,2 N·m
Lampa		
rodzaj elementu świecącego		LED
kolor elementu świecącego		Czerwony
Natężenie oświetlenia		450 ... 1 120 mcd
Dane związane z bezpieczeństwem		

funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak
kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne	Tak
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	20 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	3 000 000
ISO 13849	
typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1	3
IEC 61508	
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	Typ A
Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	20 a

Warunki środowiska

temperatura otoczenia	
• podczas pracy • podczas magazynowania	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona w przypadku wszystkich urządzeń za tablicą przednią)

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

rodzaj montażu	montaż do płyty czołowej
• modułów i akcesoriów	montaż do płyty czołowej
wysokość	40 mm
szerokość	30 mm
Kształt otworu instalacyjnego	Okrągły
Średnica montażowa	22,3 mm
dodatnia tolerancja średnicy montażowej	0,4 mm
wysokość montażowa	11 mm
szerokość montażowa	29,5 mm
głębokość montażowa	71,7 mm

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
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

Zezwolenia Certyfikaty

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	0.566 kg 0.235 kg -0.0145 kg 0.787 kg

Environment

General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certifi-
cates/Test Report](#)

[Special Test Certifi-
cate](#)



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=3SU1102-0AB20-3FA0>

CAX-Online-Generator

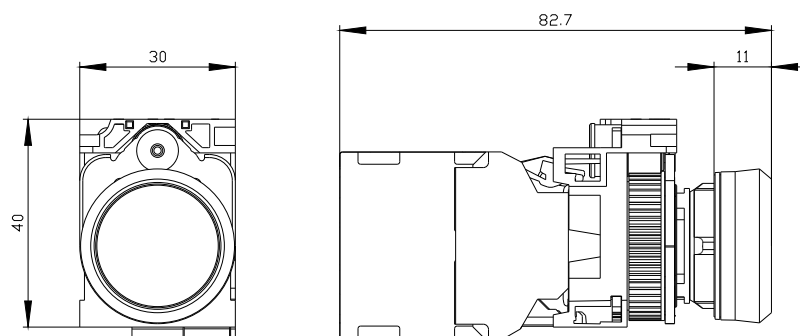
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB20-3FA0>

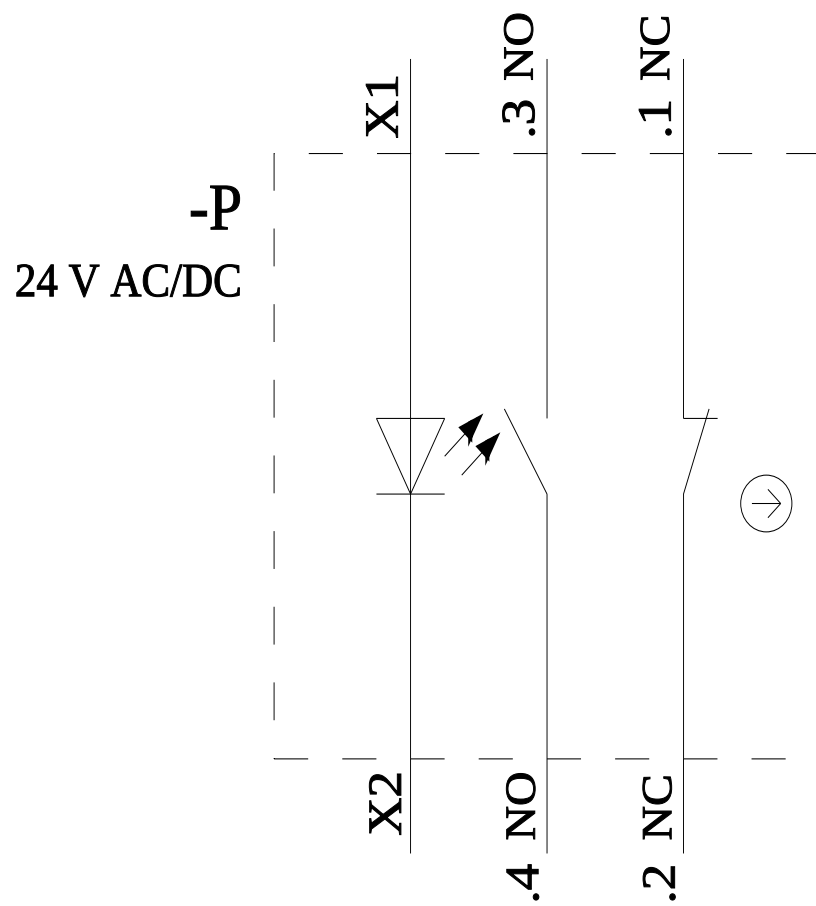
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB20-3FA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-3FA0&lang=en





Ostatnia zmiana:

27.06.2026 