

Siemens  
EcoTech



Przycisk grzybkowy awaryjnego zatrzymania, podświetlany, 22 mm, okrągły, metal, błyszczący, czerwony, 40 mm, zatrząsk automatyczny, zgodnie z EN ISO 13850, odryglowanie obrotowe, z żółtą podkładką, napis: EMERGENCY STOP, z uchwytem, 1NC, 1NC, Moduł LED ze zintegrowaną diodą LED, AC/DC 24-240 V, czerwony, przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS ACT
oznaczenie produktu	Przycisk grzybkowy ZATRZYMANIE AWARYJNE
wykonanie produktu	Kompletne urządzenie
oznaczenie typu produktu	3SU1
Linia produktów	metal, błyszczący, 22 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>nr artykułu producenta dołączonego modułu bloku styków na pozycji 1</li> <li>nr artykułu producenta dołączonego modułu bloku styków na pozycji 2</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonego bloku LED</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonego uchwyty</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonego elementu wykonawczego</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonych akcesoriów</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1CA0</a> <a href="#">3SU1400-1AA10-1CA0</a> <a href="#">3SU1401-1BH20-1AA0</a> <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1051-1HB20-0AA0</a> <a href="#">3SU1900-0BB31-0DA0</a>
<b>Obudowa</b>	
Liczba punktów sterowniczych	1
<b>Element uruchamiający</b>	
konstrukcja mechanizmu napędowego	zatrząsk automatyczny,
sposób działania napędu	Bez samopowrotu
rozszerzenie produktu opcjonalny element świecący	Tak
kolor napędu	czerwony
materiał napędu	Tworzywo
Kształt napędu	Okrągły
średnica zewnętrzna napędu	40 mm
Liczba bloków styków	2
Rodzaj urządzenia otwierającego	Odblokowanie przez obrót
<b>Pierścień frontowy</b>	
element składowy produktu pierścień metalowy	Nie
<b>Uchwyt</b>	
materiał uchwyty	Tworzywo
<b>Wyświetlacz</b>	
Liczba bloków LED	1
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wymuszone otwarcie</li> <li>funkcja ZATRZYMANIE AWARYJNE</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Tak</p>

• funkcja ZATRZYMANIE AWARYJNE	Tak
element składowy produktu element świecący	Tak
<b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>	500 V
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC/DC
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	6 kV
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP66, IP67, IP69(IP69K)
stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego	IP20, dokręcona śruba zacisku
<b>Stopień ochrony NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>odporność na wstrząsy</b>	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms
• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, Klasa B
<b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>	
• zgodnie z IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, klasa B
<b>częstotliwość przełączania maksymalny</b>	600 1/h
<b>żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</b>	300 000
żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	300 000
<b>prąd termiczny</b>	10 A
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>prąd ciągły charakterystyki C wyłącznika silnikowego</b>	10 A; Dla prądu zwarcowego poniżej 400 A
<b>prąd ciągły szybkiego bezpiecznika DIAZED</b>	10 A
<b>Prąd ciągły wkładki bezpiecznikowej DIAZED gG</b>	10 A
<b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>	10/01/2014
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
<b>Waga netto na jedn.</b>	147,5 g
<b>napięcie robocze</b>	
• 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
<b>Elektronika mocy</b>	
<b>niezawodność styku</b>	Jedna awaria styku na 100 milionów cykli przełączeniowych (17 V, 5 mA), jedna awaria styku na 10 milionów (5 V, 1 mA)
<b>Napięcie zasilania</b>	
rodzaj napięcia napięcia zasilającego elementu świecącego	AC/DC
<b>napięcie zasilające elementu świecącego przy AC</b>	
• przy 60 Hz wartość znamionowa	240 ... 24 V
<b>napięcie zasilające elementu świecącego przy DC wartość znamionowa</b>	
•	240 ... 24 V
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>Prąd udarowy włączania modułu LED maksymalny</b>	3 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>Wykonanie styku styków pomocniczych</b>	Stop srebra
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	2
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
• modułów i akcesoriów	Przyłącze śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
• jednożyłowy z tulejką kablową	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• jednożyłowy bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• typu linka bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• przy przewodach AWG	2x (18 ... 14)

<b>moment dokręcenia śrub w uchwycie</b>	1 ... 1,2 N·m
moment dokręcania zestyków pomocniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Lampa</b>	
<b>rodzaj elementu świecącego</b>	LED
<b>kolor elementu świecącego</b>	Czerwony
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak
<b>Okres użytkowania maksymalny</b>	20 a
<b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>	Tak
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	20 %
<b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	100 000
<b>ISO 13849</b>	
<b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>	3
<b>IEC 61508</b>	
<b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>	Typ A
Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	20 a
<b>Warunki środowiska</b>	
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-25 ... +70 °C -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)
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
<b>rodzaj montażu</b>	montaż do płyty czołowej
<ul style="list-style-type: none"> <li>• modułów i akcesoriów</li> </ul>	montaż do płyty czołowej
<b>wysokość</b>	40 mm
<b>szerokość</b>	30 mm
<b>Kształt otworu instalacyjnego</b>	Okrągły
<b>Średnica montażowa</b>	22,3 mm
<b>dodatnia tolerancja średnicy montażowej</b>	0,4 mm
<b>wysokość montażowa</b>	46,4 mm
<b>szerokość montażowa</b>	75 mm
<b>głębokość montażowa</b>	70,5 mm
<b>Akcesoria</b>	
<b>Liczba etykiet podkładowych</b>	1
<b>oznaczenie tabliczki podkładowej</b>	EMERGENCY STOP
<b>kolor tabliczki podkładowej</b>	Żółty
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
deklaracja środowiskowa produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas produkcji</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas eksploatacji</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / po End of Life</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / ogółem</li> </ul>	0.625 kg 0.235 kg -0.267 kg 0.593 kg
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>

[Environmental Con-  
firmations](#)



<b>General Product Ap- proval</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>
---------------------------------------	--------------------------	-----------------------------

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=3SU1158-1HB20-1PT0>

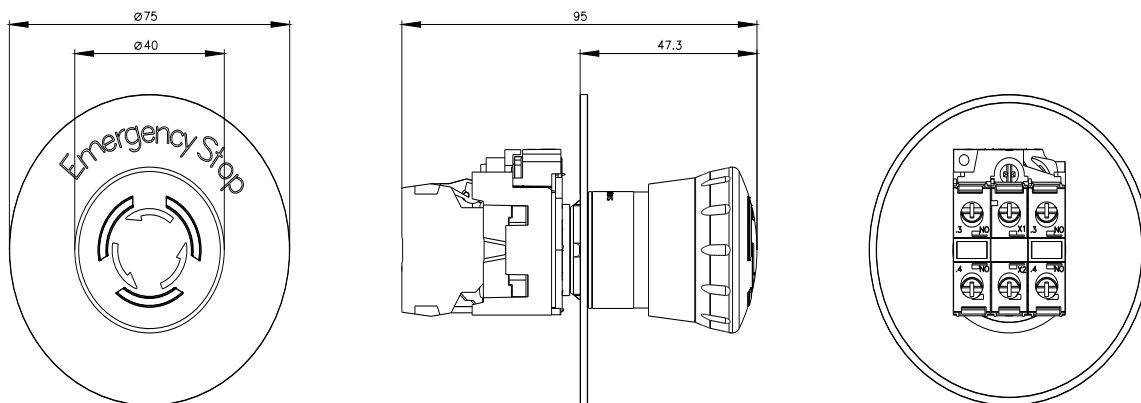
CAx-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1158-1HB20-1PT0>

Service&amp;Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1158-1HB20-1PT0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1158-1HB20-1PT0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1158-1HB20-1PT0&lang=en)

Ostatnia zmiana:

5.05.2026 