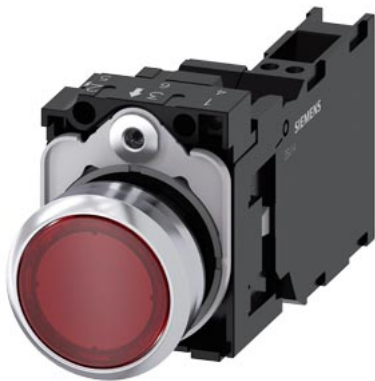


Siemens  
EcoTech



Przycisk z lampką kontrolną, 22 mm, okrągły, metal, błyszczący, czerwony,  
Przycisk, płaski, impulsowy, z uchwytem, 1NO+1NC, Moduł LED ze zintegrowaną  
diodą LED AC 110 V, przyłączy sprężynowe

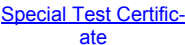
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIRIUS ACT                                                                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Przycisk z lampką kontrolną                                                                                                                          |
| 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>numer artykułu producenta dostarczonego bloku LED</li><li>numer artykułu producenta dostarczonego uchwyty</li><li>numer artykułu producenta dostarczonego elementu wykonawczego</li></ul> | <a href="#">3SU1400-1AA10-3FA0</a><br><a href="#">3SU1401-1BC20-3AA0</a><br><a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1051-0AB20-0AA0</a> |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Metal błyszczący                                                                                                                                     |
| kolor pierścienia                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Srebrny                                                                                                                                              |
| 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 roboczego                        | AC/DC                                                                                                                       |
| <b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>                         |                                           | 4 kV                                                                                                                        |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                                                          |                                           | IP66, IP67, IP69(IP69K)                                                                                                     |
| stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego                                        |                                           | IP20                                                                                                                        |
| <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                                                                                           |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>                                                    |                                           |                                                                                                                             |
| • zgodnie z IEC 60068-2-6                                                          |                                           | 10 ... 500 Hz: 5 g                                                                                                          |
| <b>częstotliwość przełączania maksymalny</b>                                       |                                           | 3 600 1/h                                                                                                                   |
| <b>żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</b>                      |                                           | 3 000 000                                                                                                                   |
| żywność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa                                      |                                           | 10 000 000                                                                                                                  |
| <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 monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |
| <b>Waga netto na jedn.</b>                                                         |                                           | 60 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),<br>jedna awaria styku na 10 milionów (5 V, 1 mA)    |
| <b>Napięcie zasilania</b>                                                          |                                           |                                                                                                                             |
| rodzaj napięcia                                                                    | napięcia zasilającego elementu świecącego | AC                                                                                                                          |
| <b>napięcie zasilające elementu świecącego przy AC</b>                             |                                           |                                                                                                                             |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                    |                                           | 110 V                                                                                                                       |
| • przy 60 hz wartość znamionowa                                                    |                                           | 110 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>                         |                                           | 1                                                                                                                           |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                           |                                           | 1                                                                                                                           |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                          |                                           |                                                                                                                             |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                           |                                           | Przyłącze sprężynowe                                                                                                        |
| • modułów i akcesoriów                                                             |                                           | Przyłącze sprężynowe                                                                                                        |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>           |                                           |                                                                                                                             |
| • jednożyłowy bez tulejki kablowej                                                 |                                           | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                       |
| • typu linka z tulejką kablową                                                     |                                           | 2x (0,25 ... 0,75 mm²)                                                                                                      |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                  |                                           | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                       |
| • przy przewodach AWG                                                              |                                           | 2x (24 ... 16)                                                                                                              |
| <b>moment dokręcenia śrub w uchwycie</b>                                           |                                           | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                               |
| <b>Lampa</b>                                                                       |                                           |                                                                                                                             |
| <b>rodzaj elementu świecącego</b>                                                  |                                           | LED                                                                                                                         |
| <b>kolor elementu świecącego</b>                                                   |                                           | Czerwony                                                                                                                    |
| <b>Natężenie oświetlenia</b>                                                       |                                           | 450 ... 1 120 mcd                                                                                                           |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                             |                                           |                                                                                                                             |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                              |                                           | Tak                                                                                                                         |
| <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> | 3 000 000                                                                                                                                                                          |
| <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>                                            |                                                                                                                                                                                    |
| • podczas pracy                                                         | -25 ... +70 °C                                                                                                                                                                     |
| • podczas magazynowania                                                 | -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) |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                   |                                                                                                                                                                                    |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                   | montaż do płyty czołowej                                                                                                                                                           |
| • modułów i akcesoriów                                                  | 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>                                               | 11 mm                                                                                                                                                                              |
| <b>szerokość montażowa</b>                                              | 29,5 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>głębokość montażowa</b>                                              | 71,7 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>Environmental footprint</b>                                          |                                                                                                                                                                                    |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                  | Tak                                                                                                                                                                                |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem                      | 0,593 kg                                                                                                                                                                           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji           | 0,625 kg                                                                                                                                                                           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji        | 0,235 kg                                                                                                                                                                           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life              | -0,267 kg                                                                                                                                                                          |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                  | Siemens EcoTech                                                                                                                                                                    |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                           |                                                                                                                                                                                    |
| deklaracja środowiskowa produktu                                        |                                                                                                                                                                                    |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji       | 0.625 kg                                                                                                                                                                           |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji    | 0.235 kg                                                                                                                                                                           |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life          | -0.267 kg                                                                                                                                                                          |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem                  | 0.593 kg                                                                                                                                                                           |
| <b>Environment</b>                                                      | <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                    |

[Environmental Confirmations](#)



|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General Product Approval</b>                                                     | <b>Test Certificates</b>                                                             | <b>Maritime application</b>                                                           |
|  |   |    |
|                                                                                     |  |  |
|                                                                                     |                                                                                      |  |
| <b>Maritime application</b>                                                         | <b>other</b>                                                                         |                                                                                       |



[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=3SU1153-0AB20-3FA0>

**CAX-Online-Generator**

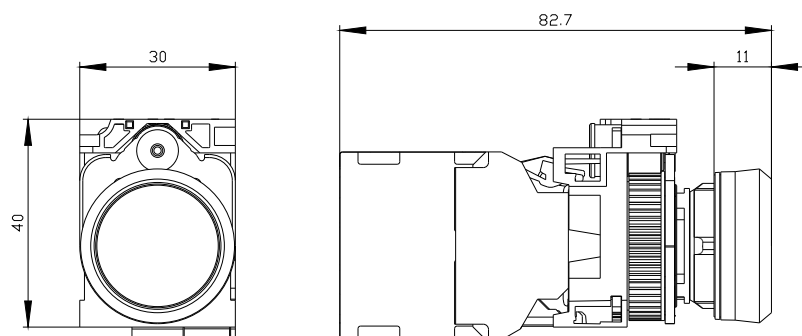
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1153-0AB20-3FA0>

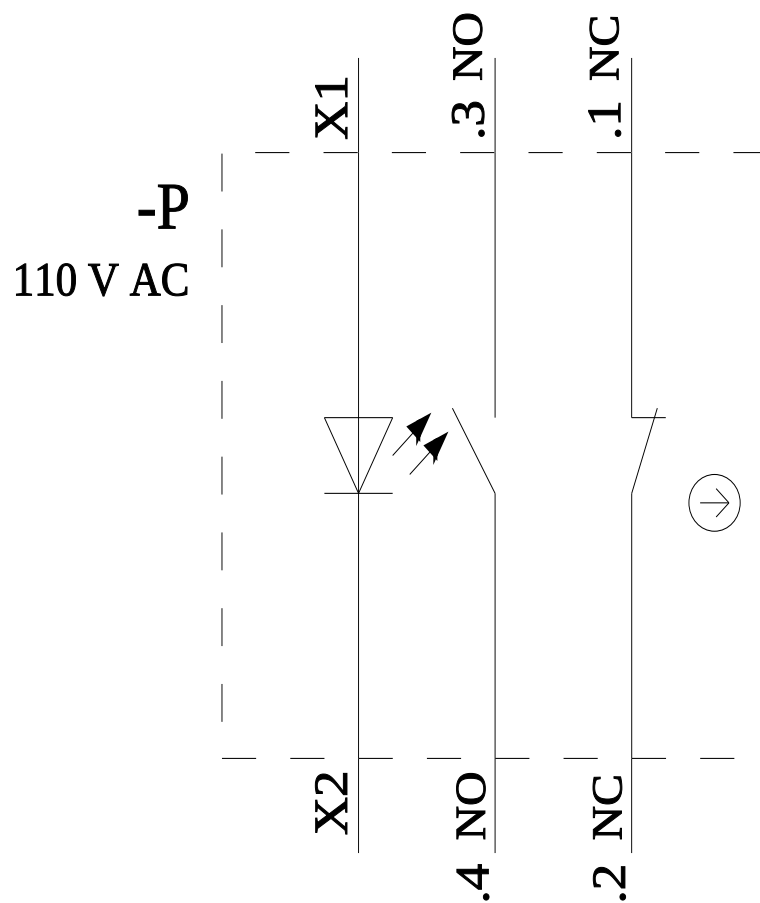
**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1153-0AB20-3FA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB20-3FA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB20-3FA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 ↻