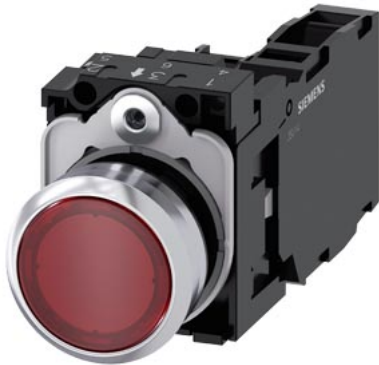


Siemens  
EcoTech



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 śrubowe



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a><br><a href="#">3SU1401-1BC20-1AA0</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, dokręcona śruba zacisku                                                                                               |
| <b>Stopień ochrony NEMA</b>                                                                                                                                                                                                                       | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                                                                                                  |
| <b>odporność na wstrząsy</b><br>• zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                        | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms                                                                                           |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa</b><br>• 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>                                                                                                                                                                                                                        | 100 g                                                                                                                       |
| <b>napięcie robocze</b><br>• przy AC<br>— przy 50 Hz wartość znamionowa<br>— przy 60 hz wartość znamionowa<br>• przy DC wartość znamionowa                                                                                                        | 5 ... 500 V<br>5 ... 500 V<br>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><br>• przy 50 Hz wartość znamionowa<br>• przy 60 hz wartość znamionowa                                                                                                                      | 110 V<br>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><br>• modułów i akcesoriów                                                                                                                                                                                | Przyłącze śrubowe<br>Przyłącze śrubowe                                                                                      |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b><br>• jednożyłowy z tulejką kablową<br>• jednożyłowy bez tulejki kablowej<br>• typu linka z tulejką kablową<br>• typu linka bez tulejki kablowej<br>• przy przewodach AWG | 2x (0,5 ... 0,75 mm²)<br>2x (1,0 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (1,0 ... 1,5 mm²)<br>2x (18 ... 14)             |
| <b>moment dokręcenia śrub w uchwycie</b>                                                                                                                                                                                                          | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                               |
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ...<br>moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego<br>maksymalny                                                                                                                          | 0,8 ... 0,9 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      |

#### Warunki środowiska

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-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

|                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <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>                                                | 11 mm                    |
| <b>szerokość montażowa</b>                                               | 29,5 mm                  |
| <b>głębokość montażowa</b>                                               | 71,7 mm                  |

#### Environmental footprint

|                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| deklaracja środowiskowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem</li> </ul> | 0.625 kg<br>0.235 kg<br>-0.267 kg<br>0.593 kg |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> |
|--------------------|---------------------------------|



[Miscellaneous](#)



|                                 |            |                             |
|---------------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMV</b> | <b>Maritime application</b> |
|---------------------------------|------------|-----------------------------|



[China RoHS](#)



|                             |
|-----------------------------|
| <b>Maritime application</b> |
|-----------------------------|



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

Food, Pharmaceutical, Medical

Industrial Communication

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[PROFINET](#)

#### 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=3SU1153-0AB20-1FA0>

CAX-Online-Generator

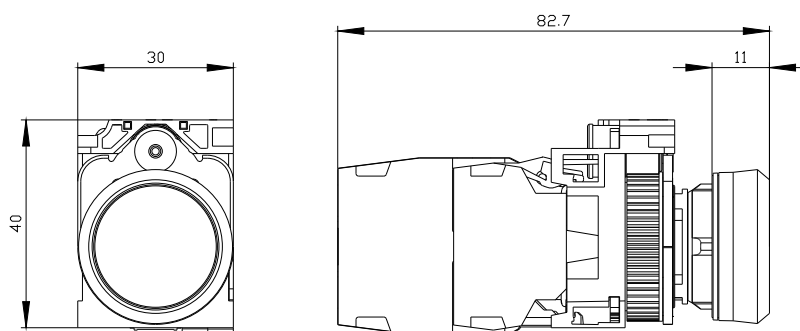
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1153-0AB20-1FA0>

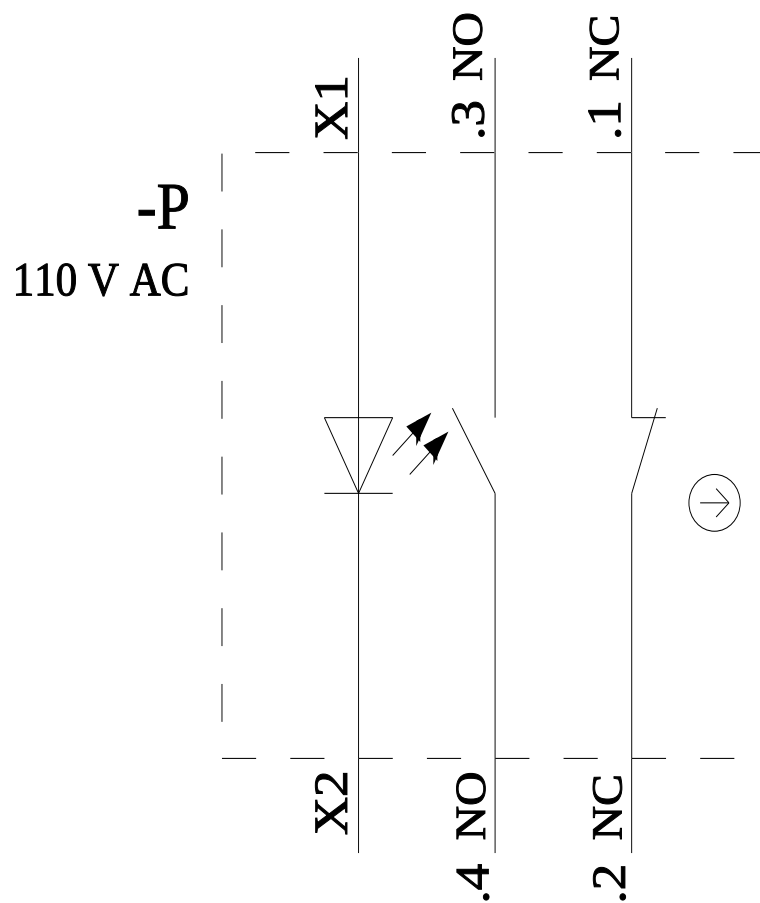
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1153-0AB20-1FA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB20-1FA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB20-1FA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 ↻