

Siemens  
EcoTech



Przycisk z lampką kontrolną, 22 mm, okrągły, tworzywo sztuczne, niebieski,  
Przycisk, płaski, impulsowy, z uchwytem, 1NO, Moduł LED ze zintegrowaną diodą  
LED AC/DC 24V, przyłącze 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                                                                                                                     |
| <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="#">3SU1400-1AA10-3BA0</a><br><a href="#">3SU1401-1BB50-3AA0</a><br><a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1001-0AB50-0AA0</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                | niebieski                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nie                                                                                                                                                  |
| 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60068-2-27</li> <li>• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li> </ul>                                                                                                                 | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms<br>Kategoria 1, Klasa B                                                                   |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60068-2-6</li> <li>• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li> </ul>                                                                                                               | 10 ... 500 Hz: 5 g<br>Kategoria 1, klasa B                                                                                  |
| <b>częstotliwość przełączania maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 3 600 1/h                                                                                                                   |
| <b>żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</b>                                                                                                                                                                                                                 | 3 000 000                                                                                                                   |
| żywoćność 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 zwarciovego 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>                                                                                                                                                                                                                                                      | 56 g                                                                                                                        |
| <b>napięcie robocze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 hz wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy DC wartość znamionowa</li> </ul>                           | 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/DC                                                                                                                       |
| <b>napięcie zasilające elementu świecącego przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                               | 24 V<br>24 V                                                                                                                |
| napięcie zasilające 1 elementu świecącego przy DC wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                            | 24 V                                                                                                                        |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |
| <b>Prąd udarowy włączania modułu LED maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                             | 2 A                                                                                                                         |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
| <b>Wykonanie styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Stop srebra                                                                                                                 |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                           |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                           |
| <b>Przyląca/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
| <b>wykonanie przyląca elektrycznego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modułów i akcesoriów</li> </ul>                                                                                                                                                                | Przyląca sprężynowe<br>Przyląca sprężynowe                                                                                  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy bez tulejki kablowej</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>• przy przewodach AWG</li> </ul> | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,25 ... 0,75 mm²)<br>2x (0,25 ... 1,5 mm²)<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                | Niebieski                                                                                                                   |
| <b>Natężenie oświetlenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 280 ... 710 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       |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> | 3 000 000 |
| ISO 13849                                                               |           |
| <b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>                             | 3         |
| IEC 61508                                                               |           |
| <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>                         |                                                                                                                                                                                    |
| • 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) |

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| <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>                     | 49,7 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    | 0.566 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji | 0.235 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life       | -0.0145 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem               | 0.787 kg   |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



|                          |                   |                      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-------------------|----------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| 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=3SU1102-0AB50-3BA0>

CAX-Online-Generator

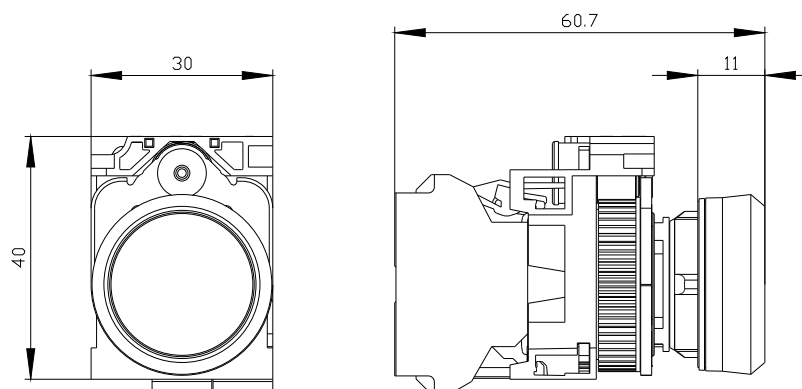
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB50-3BA0>

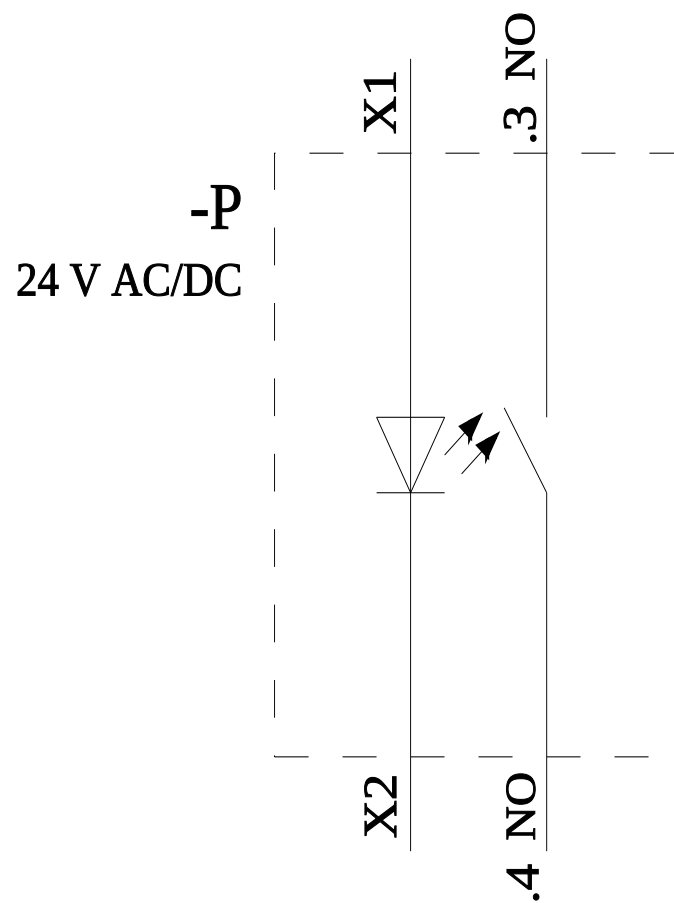
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB50-3BA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB50-3BA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB50-3BA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

27.06.2026 