

Siemens  
EcoTech



przełącznik obrotowy, podświetlany, 22 mm, okrągły, tworzywo sztuczne, biały, pióro, krótki, 2 położenia przełączania O-I, bez samopowrotu, 10:30h/13:30h, z uchwytem, z modulem LED, zielony, ze zintegrowaną diodą LED AC 110 V, 1NO, przyłącze śrubowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIRIUS ACT                                                                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Przełącznik                                                                                                                                          |
| 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="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a><br><a href="#">3SU1401-1BC40-1AA0</a><br><a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1002-2BF60-0AA0</a> |
| Obudowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
| Liczba punktów sterowniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                    |
| Element uruchamiający                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                                                                                                                                                                                                                           | pióro, krótki                                                                                                                                        |
| sposób działania napędu                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bez samopowrotu, 90° (godz. 10:30/13:30)                                                                                                             |
| rozszerzenie produktu opcjonalny element świecący                                                                                                                                                                                                                                                           | Tak                                                                                                                                                  |
| kolor napędu                                                                                                                                                                                                                                                                                                | biały                                                                                                                                                |
| materiał napędu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tworzywo                                                                                                                                             |
| Kształt napędu                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Okrągły                                                                                                                                              |
| średnica zewnętrzna napędu                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32,3 mm                                                                                                                                              |
| Liczba bloków styków                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                    |
| Liczba pozycji łączeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                    |
| Kąt załączenia <ul style="list-style-type: none"><li>zgodnie z ruchem wskazówek zegara</li></ul>                                                                                                                                                                                                            | 90°                                                                                                                                                  |
| Pierścień frontowy                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
| element składowy produktu pierścień metalowy                                                                                                                                                                                                                                                                | Tak                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                         |
| <b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 320 V                                                                                                                       |
| <b>stopień zanieczyszczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 800 1/h                                                                                                                   |
| <b>żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 000 000                                                                                                                   |
| żywołność 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65 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                                                                                                                          |
| <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>                                                                                                                                        | 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>                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                           |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                           |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modułów i akcesoriów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | Przyłącze śrubowe<br>Przyłącze śrubowe                                                                                      |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy z tulejką kablową</li> <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 (0,5 ... 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>                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
| rodzaj elementu świecącego                                                        | LED                                                                                                                                                                                |
| kolor elementu świecącego                                                         | Zielony                                                                                                                                                                            |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                            |                                                                                                                                                                                    |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                             | Tak                                                                                                                                                                                |
| kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne                          | Tak                                                                                                                                                                                |
| Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                  | 100 000                                                                                                                                                                            |
| ISO 13849                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1                                              | 3                                                                                                                                                                                  |
| IEC 61508                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2                                  | Typ A                                                                                                                                                                              |
| Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508            | 20 a                                                                                                                                                                               |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| temperatura otoczenia                                                             |                                                                                                                                                                                    |
| • 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>                                             |                                                                                                                                                                                    |
| rodzaj montażu                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
| • modułów i akcesoriów                                                            | montaż do płyty czołowej                                                                                                                                                           |
| wysokość                                                                          | 40 mm                                                                                                                                                                              |
| szerokość                                                                         | 32,3 mm                                                                                                                                                                            |
| Kształt otworu instalacyjnego                                                     | Okrągły                                                                                                                                                                            |
| Średnica montażowa                                                                | 22,3 mm                                                                                                                                                                            |
| dodatnia tolerancja średnicy montażowej                                           | 0,4 mm                                                                                                                                                                             |
| wysokość montażowa                                                                | 28,8 mm                                                                                                                                                                            |
| szerokość montażowa                                                               | 32,3 mm                                                                                                                                                                            |
| głębokość montażowa                                                               | 49,7 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>Environmental footprint</b>                                                    |                                                                                                                                                                                    |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                            | Tak                                                                                                                                                                                |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                   | 0,787 kg                                                                                                                                                                           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji        | 0,566 kg                                                                                                                                                                           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji     | 0,235 kg                                                                                                                                                                           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life           | -0,015 kg                                                                                                                                                                          |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                            | Siemens EcoTech                                                                                                                                                                    |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| deklaracja środowiskowa produktu                                                  |                                                                                                                                                                                    |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 0.566 kg                                                                                                                                                                           |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 0.235 kg                                                                                                                                                                           |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life       | -0.0145 kg                                                                                                                                                                         |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 0.787 kg                                                                                                                                                                           |
| <b>Environment</b>                                                                |                                                                                                                                                                                    |
| <b>General Product Approval</b>                                                   |                                                                                                                                                                                    |

[Environmental Con-  
firmations](#)



Siemens  
EcoTech



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3SU1103-2BF64-1BA0>

CAX-Online-Generator

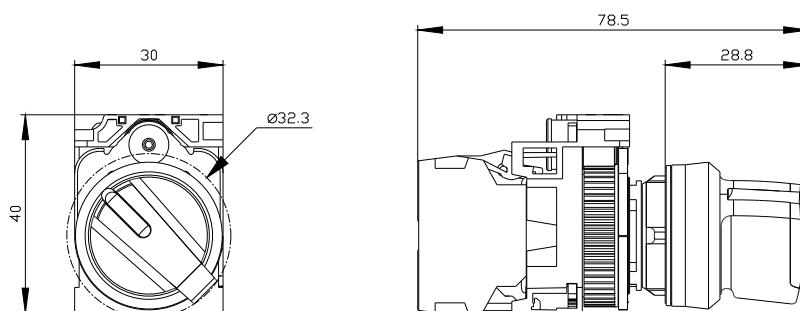
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1103-2BF64-1BA0>

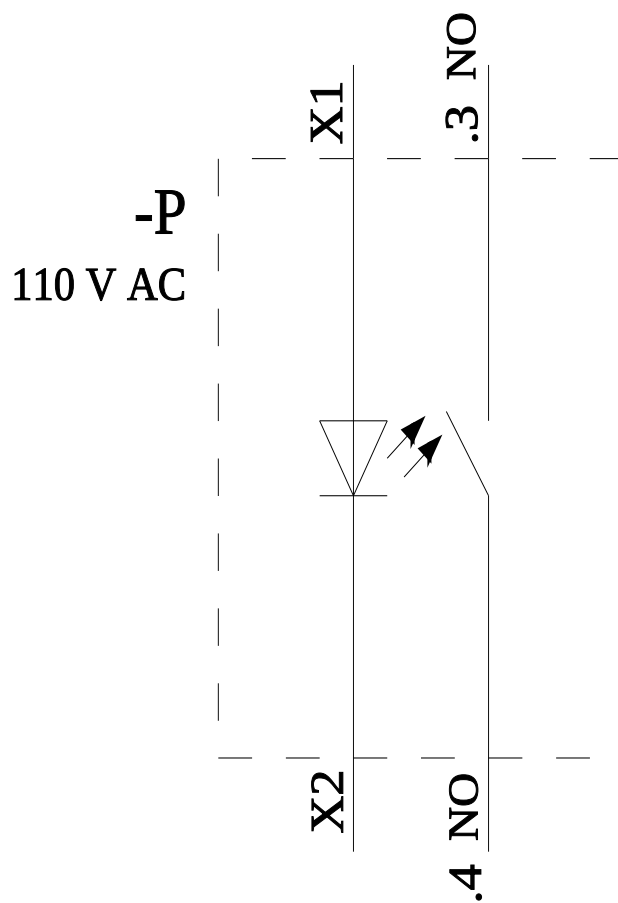
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1103-2BF64-1BA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1103-2BF64-1BA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1103-2BF64-1BA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

27.06.2026 