

Siemens  
EcoTech



Moduł LED ze zintegrowaną diodą LED AC 110 V, bursztynowy, przyłącze sprężynowe, do mocowania do podłoża,



|                                                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                  | SIRIUS ACT                                                                                               |
| oznaczenie produktu                                     | Moduł LED                                                                                                |
| oznaczenie typu produktu                                | 3SU1                                                                                                     |
| Ogólne dane techniczne                                  |                                                                                                          |
| element składowy produktu                               |                                                                                                          |
| • dioda                                                 | Tak                                                                                                      |
| • transformator lamp                                    | Nie                                                                                                      |
| • element świecący                                      | Tak                                                                                                      |
| • rezystor wstępny                                      | Nie                                                                                                      |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                    | 320 V                                                                                                    |
| stopień zanieczyszczenia                                | 3                                                                                                        |
| rodzaj napięcia                                         |                                                                                                          |
| • napięcia roboczego                                    | AC                                                                                                       |
| • roboczego do uruchomienia                             | AC                                                                                                       |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa     | 4 kV                                                                                                     |
| pobierany prąd maksymalny                               | 20 mA                                                                                                    |
| stopień ochrony IP                                      |                                                                                                          |
| • obudowy                                               | IP40                                                                                                     |
| • zacisku przyłączeniowego                              | IP20                                                                                                     |
| odporność na wstrząsy                                   |                                                                                                          |
| • zgodnie z IEC 60068-2-27                              | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms                                                                        |
| • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373            | Kategoria 1, Klasa B                                                                                     |
| wytrzymałość zmęczeniowa                                |                                                                                                          |
| • zgodnie z IEC 60068-2-6                               | 10 ... 500 Hz: 5 g                                                                                       |
| • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373            | Kategoria 1, klasa B                                                                                     |
| czas pracy typowy                                       | 100 000 h                                                                                                |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | P                                                                                                        |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                      | 10/01/2014                                                                                               |
| SVHC substance name                                     | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Waga netto na jedn.                                     | 21 g                                                                                                     |
| napięcie robocze 1                                      |                                                                                                          |
| • przy AC                                               |                                                                                                          |
| — przy 50 Hz wartość znamionowa                         | 110 V                                                                                                    |
| — przy 60 Hz wartość znamionowa                         | 110 V                                                                                                    |
| Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego         | 20 %                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 %                                                                                                                                |                      |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                      |
| prąd udarowy włączania maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 A                                                                                                                                 |                      |
| Przylączy/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                      |
| wykonanie przylączy elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Przylączy sprężynowe                                                                                                                |                      |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)<br>2x (0,25 ... 0,75 mm²)<br>2x (0,25 ... 1,5 mm²)<br>2x (24 ... 16)<br>0,25 ... 0,75 mm²                     |                      |
| • jednożyłowy bez tulejki kablowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                      |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                      |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                      |
| • przy przewodach AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                      |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                      |
| Lampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                      |
| rodzaj elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LED                                                                                                                                 |                      |
| kolor elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bursztynowy                                                                                                                         |                      |
| Natężenie oświetlenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 450 ... 1 120 mcd                                                                                                                   |                      |
| ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                      |
| • świadectwo kwalifikacyjne ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nie                                                                                                                                 |                      |
| • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nie                                                                                                                                 |                      |
| Warunki środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                      |
| temperatura otoczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                                                                                    |                      |
| • podczas pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                      |
| • podczas magazynowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                      |
| Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona) |                      |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                      |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mocowanie do podłoża                                                                                                                |                      |
| • modułów i akcesoriów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                      |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36 mm                                                                                                                               |                      |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,8 mm                                                                                                                              |                      |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29,4 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                                                                                                                           |                      |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                      |
| deklaracja środowiskowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.566 kg<br>0.235 kg<br>-0.0145 kg<br>0.787 kg                                                                                      |                      |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                      |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                      |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                      |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                      |
| Environment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |                      |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                      |
| <div>Environmental Con-<br/>firmations</div> <div><div>Siemens<br/>EcoTech</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |                                                                                                                                     |                      |
| 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=3SU1401-2BC00-3AA0>

CAX-Online-Generator

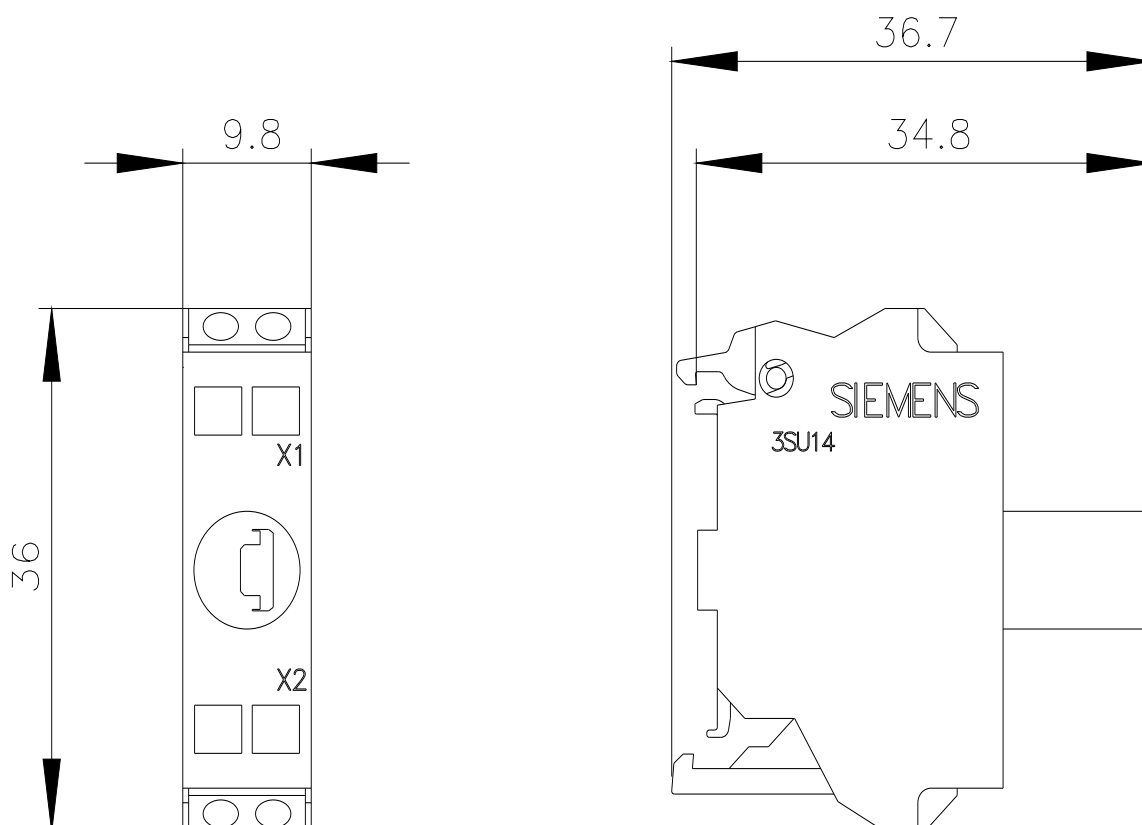
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BC00-3AA0>

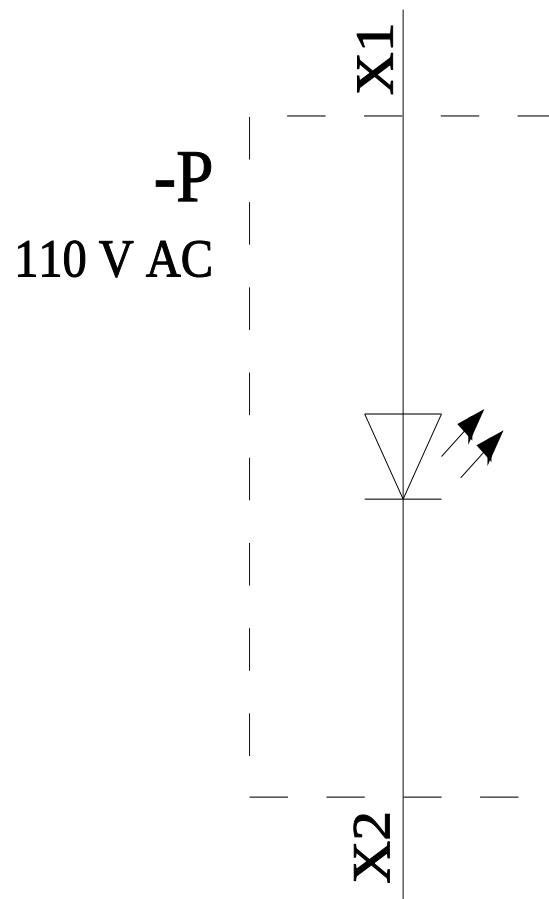
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2BC00-3AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BC00-3AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BC00-3AA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 ↻