

Siemens  
EcoTech



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



|  |  |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu   | SIRIUS ACT   |
| oznaczenie produktu  | Moduł LED  |
| oznaczenie typu produktu                                       | 3SU1   |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                  |  |
| <b>element składowy produktu</b>                               |  |
| • dioda  | Tak  |
| • transformator lamp   | Nie  |
| • element świecący   | Tak  |
| • rezystor wstępny   | Nie  |
| <b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>                    | 320 V  |
| <b>stopień zanieczyszczenia</b>                                | 3  |
| <b>rodzaj napięcia</b>   |  |
| • napięcia roboczego   | AC   |
| • roboczego do uruchomienia                                    | AC   |
| <b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>     | 4 kV   |
| pobierany prąd maksymalny                                      | 20 mA  |
| <b>stopień ochrony IP</b>                                      |  |
| • obudowy  | IP40   |
| • zacisku przyłączeniowego                                     | IP20   |
| <b>odporność na wstrząsy</b>                                   |  |
| • zgodnie z IEC 60068-2-27                                     | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms  |
| • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373                   | Kategoria 1, Klasa B   |
| <b>wytrzymałość zmęceniowa</b>                                 |  |
| • zgodnie z IEC 60068-2-6                                      | 10 ... 500 Hz: 5 g   |
| • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373                   | Kategoria 1, klasa B   |
| <b>czas pracy typowy</b>                                       | 100 000 h  |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b> | P  |
| <b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>                      | 10/01/2014   |
| <b>SVHC substance name</b>                                     | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| <b>Waga netto na jedn.</b>                                     | 8 g  |
| <b>napięcie robocze 1</b>                                      |  |
| • przy AC  |  |
| — przy 50 Hz wartość znamionowa                                | 110 V  |
| — przy 60 Hz wartość znamionowa                                | 110 V  |
| <b>Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego</b>         | 20 %   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego</b>  | 20 %  |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>  |   |
| <b>prąd udarowy włączania maksymalny</b>  | 3 A   |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>   |   |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>  | 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 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 14) |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową   | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ...<br>moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny   | 0,8 ... 0,9 N·m   |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Lampa</b>                      |                   |
| <b>rodzaj elementu świecącego</b> | LED               |
| <b>kolor elementu świecącego</b>  | Bursztynowy       |
| <b>Natężenie oświetlenia</b>      | 450 ... 1 120 mcd |

|   |            |
|---|------------|
| <b>ATEX</b>   |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo kwalifikacyjne ATEX</li> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx</li> </ul> | Nie<br>Nie |

|  |   |
|--|---|
| <b>Warunki środowiska</b>  |   |
| <b>temperatura otoczenia</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C  |
| Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721   | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona) |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                    |                      |
| <b>rodzaj montażu</b>  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modułów i akcesoriów</li> </ul> | Mocowanie do podłoża |
| <b>wysokość</b>  | 33,2 mm              |
| <b>szerokość</b>   | 9,8 mm               |
| <b>głębokość</b>   | 29,4 mm              |

|   |  |
|---|--|
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>   |  |
| deklaracja środowiskowa produktu  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas produkcji</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas eksploatacji</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / po End of Life</li> <li>• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / ogółem</li> </ul> | 0.566 kg<br>0.235 kg<br>-0.0145 kg<br>0.787 kg |

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

[Environmental Confirmations](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)



#### Więcej informacji

##### Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

##### Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SU1401-2BC00-1AA0>

##### CAX-Online-Generator

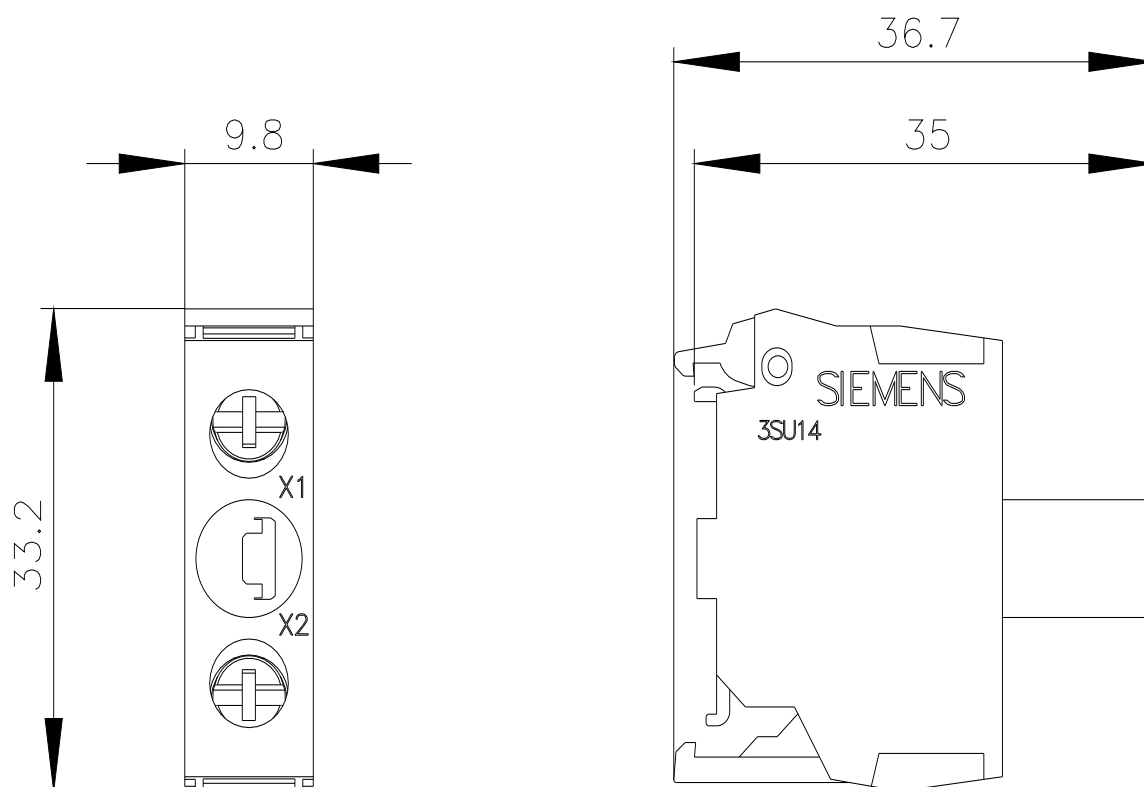
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BC00-1AA0>

##### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2BC00-1AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BC00-1AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BC00-1AA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 