

Siemens  
EcoTech



moduł LED ze zintegrowaną diodą LED AC/DC 6-24V biały, przyłączy 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/DC                             |
| • roboczego do uruchomienia                             | AC/DC                             |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa     | 4 kV                              |
| pobierany prąd maksymalny                               | 30 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                                     | Melamine CAS-No. 108-78-1         |
| Waga netto na jedn.                                     | 9 g                               |
| napięcie robocze                                        |                                   |
| • przy AC                                               |                                   |
| — przy 50 Hz wartość znamionowa                         | 6 ... 24 V                        |
| — przy 60 hz wartość znamionowa                         | 6 ... 24 V                        |
| • przy DC wartość znamionowa                            | 6 ... 24 V                        |
| Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego         | 20 %                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20 %                                                                                                                                |                   |                      |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                   |                      |
| prąd udarowy włączania maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 A                                                                                                                                 |                   |                      |
| Przylączy/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                   |                      |
| wykonanie przylączy elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Przylączy sprężynowe                                                                                                                |                   |                      |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>jednożyłowy bez tulejki kablowej</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                               |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>typu linka z tulejką kablową</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2x (0,25 ... 0,75 mm²)                                                                                                              |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>typu linka bez tulejki kablowej</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                               |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>przy przewodach AWG</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2x (24 ... 16)                                                                                                                      |                   |                      |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,25 ... 0,75 mm²                                                                                                                   |                   |                      |
| Lampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                   |                      |
| rodzaj elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LED                                                                                                                                 |                   |                      |
| kolor elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Biały                                                                                                                               |                   |                      |
| Natężenie oświetlenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 900 ... 1 400 mcd                                                                                                                   |                   |                      |
| ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>świadectwo kwalifikacyjne ATEX</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nie                                                                                                                                 |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Świadectwo kwalifikacyjne IECEx</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nie                                                                                                                                 |                   |                      |
| Warunki środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                   |                      |
| temperatura otoczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>podczas pracy</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -25 ... +70 °C                                                                                                                      |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>podczas magazynowania</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -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) |                   |                      |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |                   |                      |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>modułów i akcesoriów</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mocowanie do podłoża                                                                                                                |                   |                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.566 kg                                                                                                                            |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.235 kg                                                                                                                            |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -0.0145 kg                                                                                                                          |                   |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.787 kg                                                                                                                            |                   |                      |
| Environment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                   |                      |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |                   |                      |
| <div><div><a href="#">Environmental Confirmations</a></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |                                                                                                                                     |                   |                      |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMV                                                                                                                                 | 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=3SU1401-2BG60-3AA0>

CAX-Online-Generator

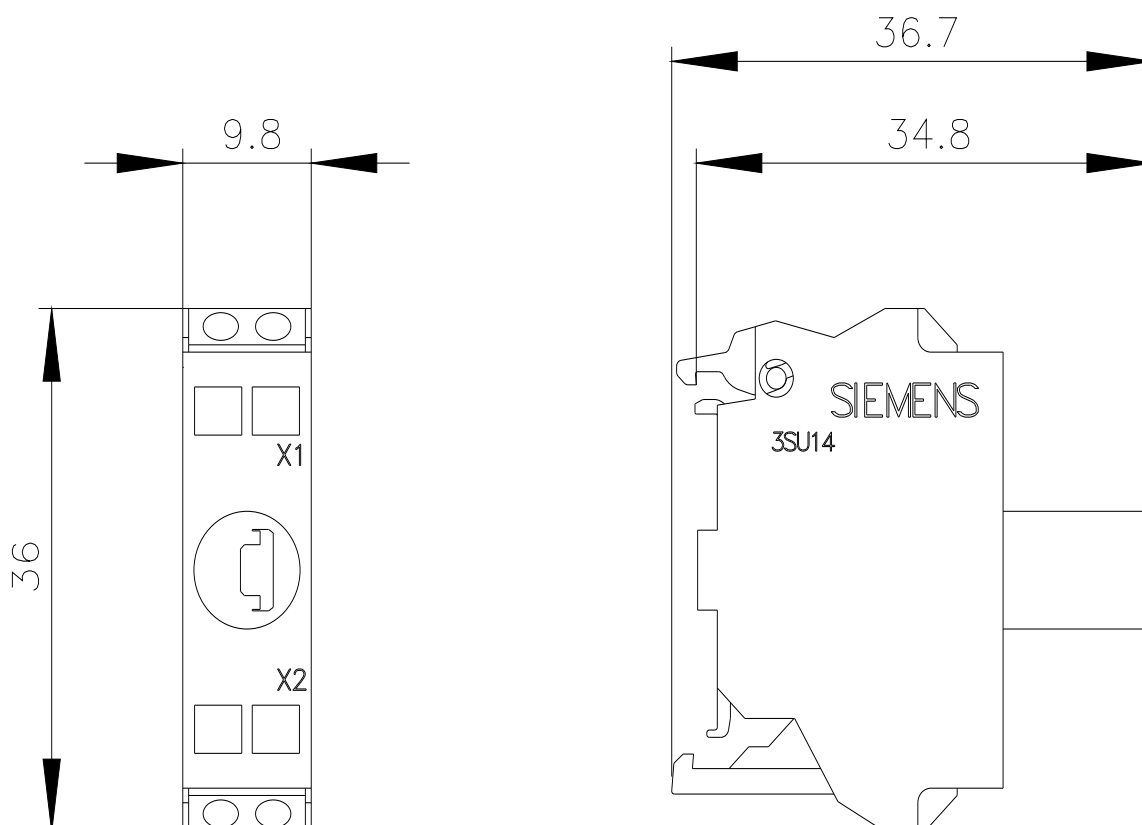
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BG60-3AA0>

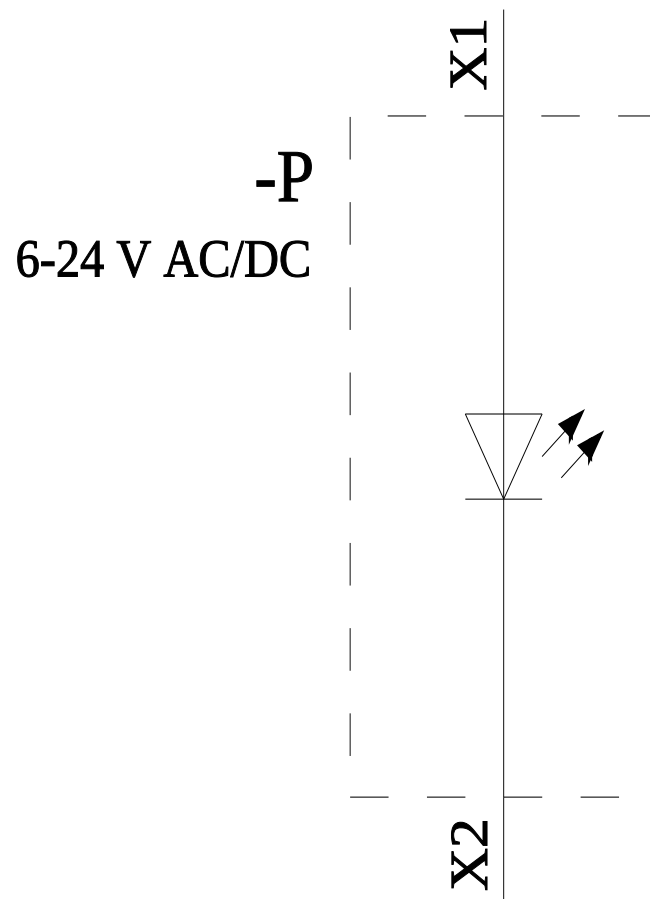
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2BG60-3AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BG60-3AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BG60-3AA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 