

Siemens  
EcoTech



Moduł LED ze zintegrowaną diodą LED AC 230 V, żółty, przyłącze śrubowe, do montażu do płyty czołowej



|                                                         |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 15g / 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: 5g                                                                                               |
| • 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 (data)                                   | 10/01/2014                                                                                                      |
| SVHC substance name                                     | Blei - 7439-92-1<br>Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8<br>2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5 |
| napięcie robocze 1                                      |                                                                                                                 |
| • przy AC                                               |                                                                                                                 |
| — przy 50 Hz wartość znamionowa                         | 230 V                                                                                                           |
| — przy 60 Hz wartość znamionowa                         | 230 V                                                                                                           |
| Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego         | 20 %                                                                                                            |
| Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego           | 20 %                                                                                                            |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie                           |                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| prąd udarowy włączania maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 A                                                                                                                                                                 |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Przylączy śrubowe                                                                                                                                                   |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <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 ... moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                                                                                                                                                                                                | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                                                                     |
| <b>Lampa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |
| rodzaj elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LED                                                                                                                                                                 |
| kolor elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Żółty                                                                                                                                                               |
| Natężenie oświetlenia                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 900 ... 1 400 mcd                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo kwalifikacyjne ATEX</li> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | Nie<br>Nie                                                                                                                                                          |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
| temperatura otoczenia <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>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                                                                                                                                                           |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj montażu modułów i akcesoriów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | montaż do płyty czołowej                                                                                                                                            |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33,2 mm                                                                                                                                                             |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,8 mm                                                                                                                                                              |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,4 mm                                                                                                                                                             |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL

|                          |       |                                          |                                                    |
|--------------------------|-------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| General Product Approval | EMV   | Test Certificates                        | Marine / Shipping                                  |
|                          |       | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |
|                          |       |                                          |                                                    |
| Marine / Shipping        | other | Environment                              |                                                    |



[Confirmation](#)



#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0>

CAX-Online-Generator

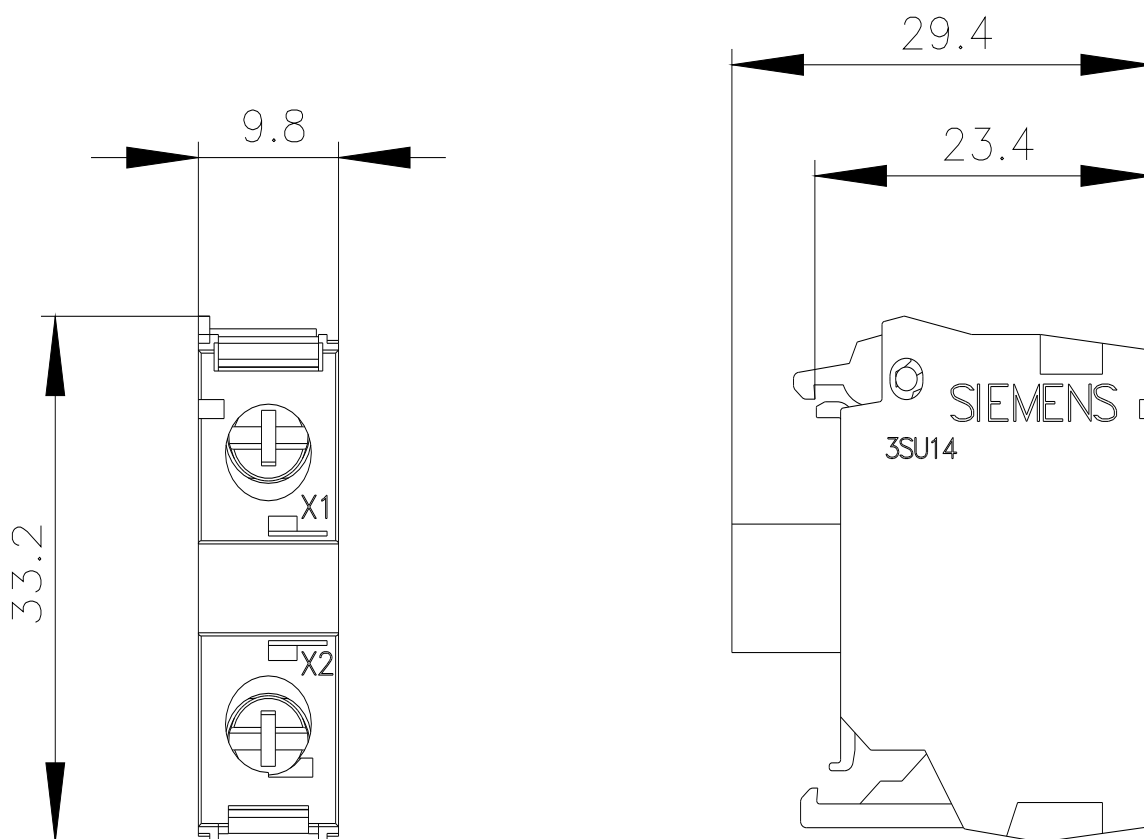
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0>

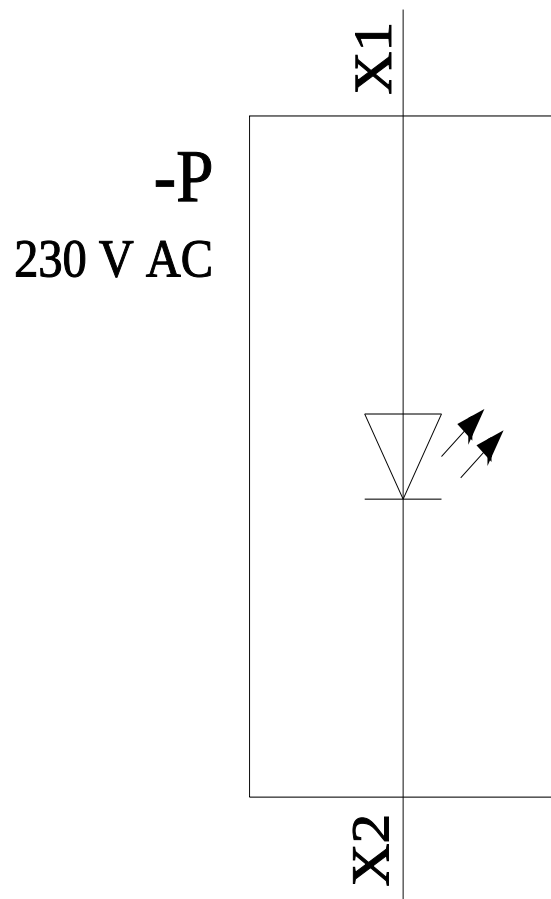
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BF30-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0&lang=en)





---

Ostatnia zmiana:

9.11.2023 