

Siemens  
EcoTech



Moduł LED ze zintegrowaną diodą LED AC 230 V, zielony, przyłącze sprężynowe, do montażu do płyty czołowej

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                      | SIRIUS ACT                                                                                                                        |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                         | Moduł LED                                                                                                                         |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                    | 3SU1                                                                                                                              |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"><li>dioda</li><li>transformator lamp</li><li>element świecący</li><li>rezystor wstępny</li></ul>                                                                                                | Tak<br>Nie<br>Tak<br>Nie                                                                                                          |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                        | 320 V                                                                                                                             |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                 |
| rodzaj napięcia <ul style="list-style-type: none"><li>napięcia roboczego</li><li>roboczego do uruchomienia</li></ul>                                                                                                                                        | AC<br>AC                                                                                                                          |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                         | 4 kV                                                                                                                              |
| pobierany prąd maksymalny                                                                                                                                                                                                                                   | 20 mA                                                                                                                             |
| stopień ochrony IP <ul style="list-style-type: none"><li>obudowy</li><li>zacisku przyłączeniowego</li></ul>                                                                                                                                                 | IP40<br>IP20                                                                                                                      |
| odporność na wstrząsy <ul style="list-style-type: none"><li>zgodnie z IEC 60068-2-27</li><li>do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li></ul>                                                                                                           | Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms<br>Kategoria 1, Klasa B                                                                          |
| wytrzymałość zmęczeniowa <ul style="list-style-type: none"><li>zgodnie z IEC 60068-2-6</li><li>do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li></ul>                                                                                                         | 10 ... 500 Hz: 5g<br>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                                                                                                                                                                                                                                         | Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8                                                                                            |
| napięcie robocze 1 <ul style="list-style-type: none"><li>przy AC<ul style="list-style-type: none"><li>przy 50 Hz wartość znamionowa</li><li>przy 60 Hz wartość znamionowa</li></ul></li></ul>                                                               | 230 V<br>230 V                                                                                                                    |
| Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego                                                                                                                                                                                                             | 20 %                                                                                                                              |
| Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego                                                                                                                                                                                                               | 20 %                                                                                                                              |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| prąd udarowy włączania maksymalny                                                                                                                                                                                                                           | 3 A                                                                                                                               |
| Przyłącza/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                                                                                                           | Przyłącze sprężynowe                                                                                                              |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"><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 (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (24 ... 16) |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową                                                                                                                                                                                     | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| Lampa                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |
| rodzaj elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                  | LED                                                                                                                               |
| kolor elementu świecącego                                                                                                                                                                                                                                   | Zielony                                                                                                                           |

|                                                                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natężenie oświetlenia                                                         | 900 ... 1 400 mcd                                                                                                                   |
| <b>ATEX</b>                                                                   |                                                                                                                                     |
| • świadectwo kwalifikacyjne ATEX                                              | Nie                                                                                                                                 |
| • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx                                             | Nie                                                                                                                                 |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                  |                                                                                                                                     |
| • podczas pracy                                                               | -25 ... +70 °C                                                                                                                      |
| • podczas magazynowania                                                       | -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                                                                                                                           |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                        | Siemens EcoTech                                                                                                                     |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                         |                                                                                                                                     |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                         |                                                                                                                                     |
| • modułów i akcesoriów                                                        | montaż do płyty czołowej                                                                                                            |
| <b>wysokość</b>                                                               | 36 mm                                                                                                                               |
| <b>szerokość</b>                                                              | 9,8 mm                                                                                                                              |
| <b>głębokość</b>                                                              | 29,4 mm                                                                                                                             |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                 |                                                                                                                                     |
| <b>General Product Approval</b>                                               |                                                                                                                                     |

[Confirmation](#)



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

## Environment



[Environmental Confirmations](#)

## 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/pl/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BF40-3AA0>

### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BF40-3AA0>

### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BF40-3AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF40-3AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF40-3AA0&lang=en)



