

Siemens  
EcoTech



moduł LED ze zintegrowaną diodą LED AC/DC 24V, żółty, przyłącze sprężynowe, do mocowania do podłoża, strefa ATEX 1-2: bezpieczeństwo samoistne



Figure similar

|                                                         |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                               | 20 mA                                                                                                                                                    |
| stopień ochrony IP                                      |                                                                                                                                                          |
| • obudowy                                               | IP30                                                                                                                                                     |
| • 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                                     | Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>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.                                     | 9 g                                                                                                                                                      |
| napięcie robocze 1                                      |                                                                                                                                                          |
| • przy AC                                               |                                                                                                                                                          |
| — przy 50 Hz wartość znamionowa                         | 24 V                                                                                                                                                     |

|                                                                                              |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — przy 60 Hz wartość znamionowa                                                              | 24 V                                                                                                                                |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                 | 24 V                                                                                                                                |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                         |                                                                                                                                     |
| <b>prąd udarowy włączania maksymalny</b>                                                     | 2 A                                                                                                                                 |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                    |                                                                                                                                     |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                     | Przylączy sprężynowe                                                                                                                |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                     |                                                                                                                                     |
| • jednożyłowy bez tulejki kablowej                                                           | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                  |
| • typu linka z tulejką kablową                                                               | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                                                 |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                            | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                  |
| • przy przewodach AWG                                                                        | 2x (24 ... 16)                                                                                                                      |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową                      | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| <b>Lampa</b>                                                                                 |                                                                                                                                     |
| <b>rodzaj elementu świecącego</b>                                                            | LED                                                                                                                                 |
| <b>kolor elementu świecącego</b>                                                             | Żółty                                                                                                                               |
| <b>Natężenie oświetlenia</b>                                                                 | 450 ... 1 120 mcd                                                                                                                   |
| <b>ATEX</b>                                                                                  |                                                                                                                                     |
| • świadectwo kwalifikacyjne ATEX                                                             | Tak; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)                       |
| • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx                                                            | Tak; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)                                          |
| • świadectwo kwalifikacyjne do ochrony przed wybuchem gazu do strefy 1/2                     | Tak                                                                                                                                 |
| Grupa urządzeń z ochroną przeciwybuchową i kategoria ochrony przeciwybuchowej zgodnie z ATEX | II C                                                                                                                                |
| <b>Oznaczenie Ex zgodnie z ATEX</b>                                                          | II 2G Ex ib IIC T4 Gb                                                                                                               |
| <b>Poziom ochrony urządzenia (EPL) zgodnie z ATEX</b>                                        | Gb                                                                                                                                  |
| <b>maksymalne napięcie wejściowe (Ui)</b>                                                    |                                                                                                                                     |
| • w przypadku AC                                                                             | 28,8 V                                                                                                                              |
| • w przypadku DC                                                                             | 28,8 V                                                                                                                              |
| <b>Rodzaj budowy przeciwybuchowej zgodnie z ATEX</b>                                         | Ex ib                                                                                                                               |
| <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>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                        |                                                                                                                                     |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                        |                                                                                                                                     |
| • modułów i akcesoriów                                                                       | Mocowanie do podłoża                                                                                                                |
| <b>wysokość</b>                                                                              | 36 mm                                                                                                                               |
| <b>szerokość</b>                                                                             | 9,8 mm                                                                                                                              |
| <b>głębokość</b>                                                                             | 29,4 mm                                                                                                                             |
| <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>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                |                                                                                                                                     |
| deklaracja środowiskowa produktu                                                             |                                                                                                                                     |
| • 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                  | -0.0145 kg                                                                                                                          |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem                          | 0.787 kg                                                                                                                            |

| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|
|-------------|--------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



| General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations | Test Certificates |
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|



| Maritime application | other |
|----------------------|-------|
|----------------------|-------|



## 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=3SU1401-2BB30-3AA2>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BB30-3AA2>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2BB30-3AA2>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BB30-3AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BB30-3AA2&lang=en)



