



Moduł LED ze zintegrowaną diodą LED AC 230 V, biały, przyłącze śrubowe, 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                                                                                                                                  |
| • 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                                     | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 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                                                     |                                    |
| • jednożyłowy z tulejką kablową                                                                                       | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • jednożyłowy bez tulejki kablowej                                                                                    | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                                                     | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • przy przewodach AWG                                                                                                 | 2x (18 ... 14)                     |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową                                               | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ...<br>moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 0,8 ... 0,9 N·m                    |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Lampa</b>                      |                   |
| rodzaj elementu świecącego        | LED               |
| kolor elementu świecącego         | Biały             |
| Natężenie oświetlenia             | 900 ... 1 400 mcd |
| • świadectwo kwalifikacyjne ATEX  | Nie               |
| • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx | Nie               |

|                                                      |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Warunki środowiska</b>                            |                                                                                                                                     |
| temperatura otoczenia                                |                                                                                                                                     |
| • 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 |

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b> |                      |
| rodzaj montażu                        |                      |
| • modułów i akcesoriów                | Mocowanie do podłoża |
| wysokość                              | 33,2 mm              |
| szerokość                             | 9,8 mm               |
| głębokość                             | 29,4 mm              |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b> |  |
| General Product Approval      |  |



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |             |
|-------------------|-------|-------------|
| Marine / Shipping | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|



[Confirmation](#)



**Siemens  
EcoTech**



[Environmental Con-  
firmations](#)

#### 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=3SU1401-2BF60-1AA0>

CAX-Online-Generator

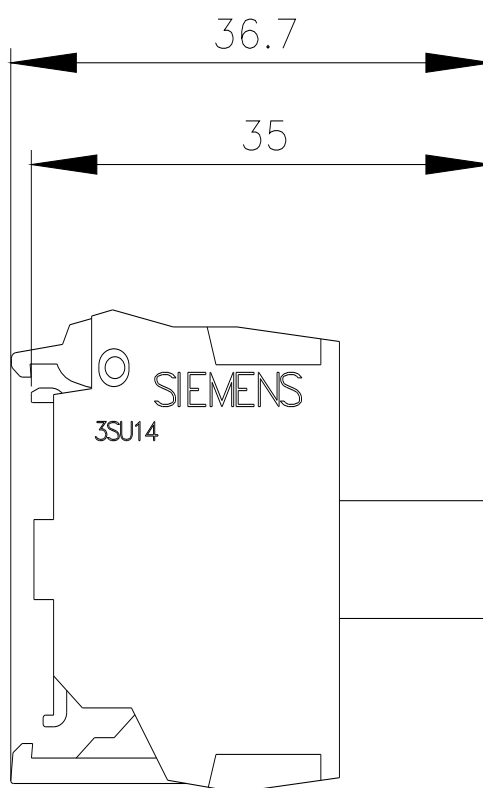
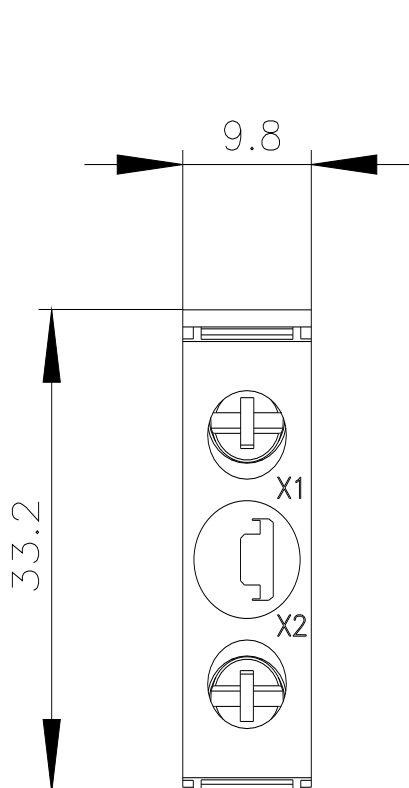
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BF60-1AA0>

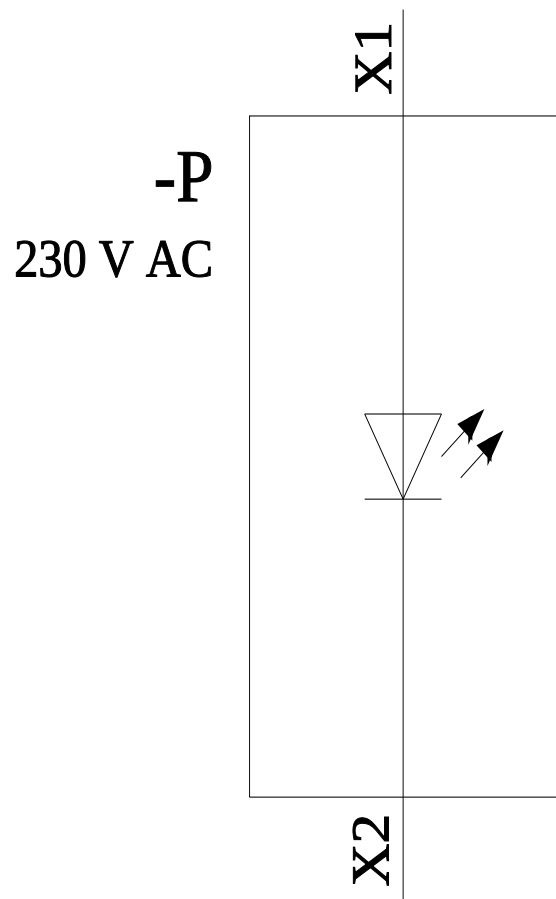
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2BF60-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BF60-1AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BF60-1AA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 