



módulo LED com LED integrado 230 V CA, branco, conexão parafusada, para fixação da placa frontal

|                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| nome da marca do produto                                          | SIRIUS ACT                                                                  |
| designação do produto                                             | Módulo LED                                                                  |
| designação do tipo de produto                                     | 3SU1                                                                        |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                                      |                                                                             |
| <b>componente do produto</b>                                      |                                                                             |
| • diodo                                                           | Si                                                                          |
| • transformador de lâmpada                                        | No                                                                          |
| • fonte de luz                                                    | Si                                                                          |
| • resistor em série                                               | No                                                                          |
| <b>tensão de isolamento valor nominal</b>                         | 320 V                                                                       |
| <b>grau de poluição</b>                                           | 3                                                                           |
| tipo de tensão da tensão de serviço                               | CA                                                                          |
| • para o acionamento                                              | CA                                                                          |
| <b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>                 | 4 kV                                                                        |
| corrente consumida máximo                                         | 20 mA                                                                       |
| <b>grau de proteção IP</b>                                        |                                                                             |
| • do invólucro                                                    | IP40                                                                        |
| • da tomada                                                       | IP20                                                                        |
| <b>resistência ao choque</b>                                      |                                                                             |
| • de acordo com IEC 60068-2-27                                    | meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms                                           |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373             | categoria 1, classe B                                                       |
| <b>resistência à vibração</b>                                     |                                                                             |
| • de acordo com IEC 60068-2-6                                     | 10 ... 500 Hz: 5 g                                                          |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373             | categoria 1, classe B                                                       |
| <b>duração da operação típica</b>                                 | 100 000 h                                                                   |
| <b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b> | P                                                                           |
| <b>Diretiva RSP (Data)</b>                                        | 10/01/2014                                                                  |
| <b>SVHC substance name</b>                                        | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |
| <b>Peso líquido por ME</b>                                        | 10 g                                                                        |
| <b>tensão de serviço 1</b>                                        |                                                                             |
| • em CA                                                           |                                                                             |
| — em 50 Hz valor nominal                                          | 230 V                                                                       |
| — em 60 Hz valor nominal                                          | 230 V                                                                       |
| <b>tolerância positiva relativa da tensão de serviço</b>          | 20 %                                                                        |
| <b>tolerância negativa relativa da tensão de serviço</b>          | 20 %                                                                        |

| Circuito de corrente de comando/ ativação                                                                              |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corrente de ligação máximo                                                                                             | 3 A                                                                                                                  |
| Conexões/ terminais                                                                                                    |                                                                                                                      |
| versão da conexão elétrica                                                                                             | ligação roscada                                                                                                      |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados                                                         |                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sólido com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>              | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>              | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>         | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>         | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em cabos AWG</li> </ul>                                                       | 2x (18 ... 14)                                                                                                       |
| secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                   | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| torque de aperto em terminais com parafuso                                                                             | 0,8 ... 0,9 N-m                                                                                                      |
| Meios de iluminação                                                                                                    |                                                                                                                      |
| tipo de fonte de luz                                                                                                   | LED                                                                                                                  |
| cor da fonte de luz                                                                                                    | branco                                                                                                               |
| intensidade luminosa                                                                                                   | 900 ... 1 400 mcd                                                                                                    |
| ATEX                                                                                                                   |                                                                                                                      |
| comprovante de conformidade                                                                                            |                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>                                                               | No                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>                                                              | No                                                                                                                   |
| Condições ambientais                                                                                                   |                                                                                                                      |
| temperatura ambiente                                                                                                   |                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> </ul>                                                   | -25 ... +70 °C                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>                                            | -40 ... +80 °C                                                                                                       |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721                                                           | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação) |
| Montagem/ Fixação/ Dimensões                                                                                           |                                                                                                                      |
| tipo de fixação                                                                                                        |                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul>                                           | fixação da placa frontal                                                                                             |
| altura                                                                                                                 | 33,2 mm                                                                                                              |
| largura                                                                                                                | 9,8 mm                                                                                                               |
| profundidade                                                                                                           | 29,4 mm                                                                                                              |
| Homologações certificados                                                                                              |                                                                                                                      |
| declaração ambiental de produto                                                                                        |                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação</li> </ul>      | 0.566 kg                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação</li> </ul>        | 0.235 kg                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil</li> </ul> | -0.0145 kg                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total</li> </ul>                   | 0.787 kg                                                                                                             |
| Environment                                                                                                            | General Product Approval                                                                                             |

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



Maritime application

other



[Confirmation](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BF60-1AA0>

CAX Online Generator

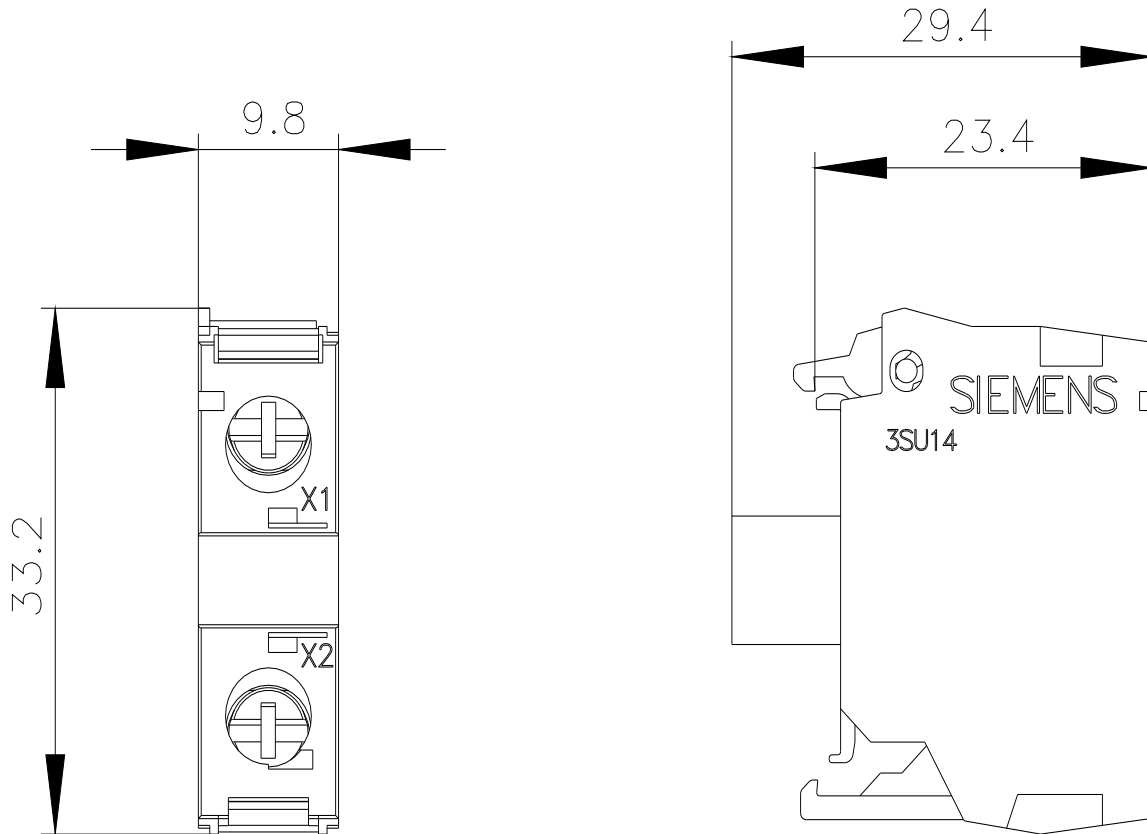
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BF60-1AA0>

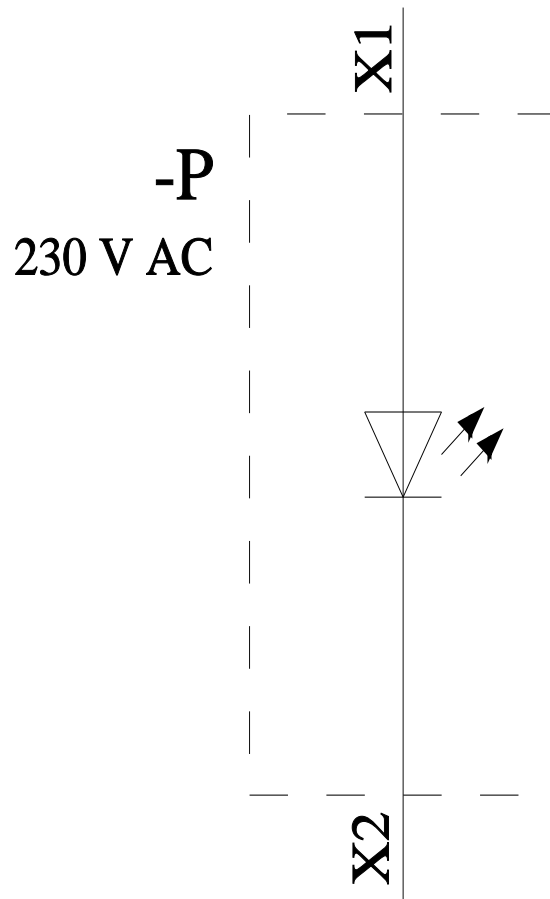
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

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





última alteração:

04/04/2026 