



Módulo de semáforo LED com LED integrado CA/CC 6-24V, vermelho/amarelo/verde, 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                                   |
| Dados técnicos gerais                                      |                                        |
| componente do produto                                      |                                        |
| • diodo                                                    | Si                                     |
| • transformador de lâmpada                                 | No                                     |
| • fonte de luz                                             | Si                                     |
| • resistor em série                                        | No                                     |
| tensão de isolamento valor nominal                         | 320 V                                  |
| grau de poluição                                           | 3                                      |
| tipo de tensão da tensão de serviço                        | CA/CC                                  |
| • para o acionamento                                       | CA/CC                                  |
| tensão de impulso suportável valor nominal                 | 4 kV                                   |
| corrente recebida máximo                                   | 40 mA                                  |
| grau de proteção IP                                        |                                        |
| • do invólucro                                             | IP40                                   |
| • da tomada                                                | IP20, parafuso de aperto apertado      |
| resistência ao choque                                      |                                        |
| • de acordo com IEC 60068-2-27                             | meia onda sinusoidal 15g / 11 ms       |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B                  |
| resistência à oscilação                                    |                                        |
| • de acordo com IEC 60068-2-6                              | 10 ... 500 Hz: 5g                      |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B                  |
| duração da operação típica                                 | 100 000 h                              |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | P                                      |
| Diretiva RSP (Data)                                        | 10/01/2014                             |
| SVHC substance name                                        | Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 |
| Peso                                                       | 17 g                                   |
| tensão de serviço 1                                        |                                        |
| • em CA                                                    |                                        |
| — em 50 Hz valor nominal                                   | 12 V                                   |
| — em 60 Hz valor nominal                                   | 12 V                                   |
| • em CC valor nominal                                      | 12 V                                   |
| tolerância positiva relativa da tensão de serviço          | 200 %                                  |
| tolerância negativa relativa da tensão de serviço          | 50 %                                   |
| Circuito de corrente de comando/ ativação                  |                                        |

|                                                                                                      |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| corrente de ligação máximo                                                                           | 2 A                   |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                           |                       |
| versão da conexão elétrica                                                                           | ligação roscada       |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados                                       |                       |
| • unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado                                            | 2x (0,5 ... 0,75 mm²) |
| • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado                                            | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)  |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²)  |
| • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado                                         | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)  |
| • em cabos AWG                                                                                       | 2x (18 ... 14)        |
| secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado | 0,5 ... 1,5 mm²       |
| torque de aperto em terminais com parafuso                                                           | 0,8 ... 0,9 N·m       |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Meios de iluminação</b> |                            |
| tipo de fonte de luz       | LED                        |
| cor da fonte de luz        | vermelho / amarelo / verde |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>ATEX</b>                 |    |
| comprovante de conformidade |    |
| • ATEX                      | No |
| • IECEx                     | No |

|                                                              |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condições ambientais</b>                                  |                                                                                                                 |
| temperatura ambiente                                         |                                                                                                                 |
| • durante operação                                           | -25 ... +70 °C                                                                                                  |
| • durante o armazenamento                                    | -40 ... +80 °C                                                                                                  |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação) |

|                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Environmental footprint</b>                                   |                 |
| declaração ambiental de produto (EPD)                            | Si              |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total                   | 0,787 kg        |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação      | 0,566 kg        |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação        | 0,235 kg        |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil | -0,015 kg       |
| perfil ecológico Siemens (SEP)                                   | Siemens EcoTech |

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b> |                          |
| tipo de fixação                     |                          |
| • dos módulos e acessórios          | fixação da placa frontal |
| altura                              | 36 mm                    |
| largura                             | 9,8 mm                   |
| profundidade                        | 49,7 mm                  |

|                                  |     |                   |
|----------------------------------|-----|-------------------|
| <b>Homologações certificadas</b> |     |                   |
| General Product Approval         | EMV | Test Certificates |



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

|                   |       |             |
|-------------------|-------|-------------|
| Test Certificates | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Outras informações</b> |  |
|---------------------------|--|

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3SU1401-1BG24-1AA0>

CAX Online Generator

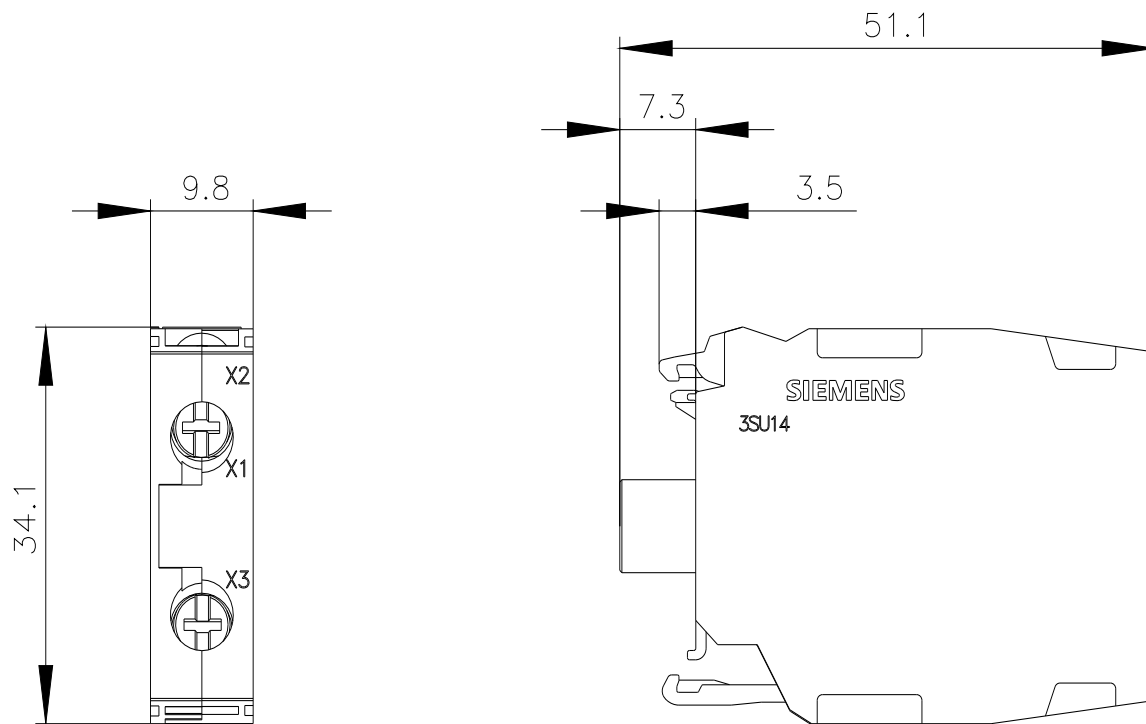
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0>

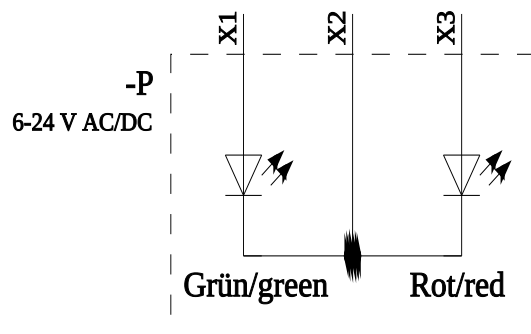
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BG24-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0&lang=en)





| X1 | X2 | X3 | Farbe/color |
|----|----|----|-------------|
| X  | X  |    | Grün/green  |
|    | X  | X  | Rot/red     |
| X  | X  | X  | Gelb/yellow |

última alteração:

08/04/2024