



Módulo LED com LED integrado 24 V CA/CC, verde, conexão parafusada, para fixação da placa frontal, ATEX Zona 1-2: segurança intrínseca

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/CC
• para o acionamento	CA/CC
<b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>	4 kV
corrente consumida máximo	20 mA
<b>grau de proteção IP</b>	
• do invólucro	IP30
• 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>	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
<b>Peso líquido por ME</b>	8 g
<b>tensão de serviço 1</b>	
• em CA	
— em 50 Hz valor nominal	24 V
— em 60 Hz valor nominal	24 V
• em CC valor nominal	24 V
<b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>	
<b>corrente de ligação máximo</b>	2 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	verde
intensidade luminosa	450 ... 1 120 mcd

ATEX	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	Si; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> </ul>	Si; IECEX BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para proteção contra explosão de gás para zona 1/2</li> </ul>	sim
grupo de aparelhos e categoria Ex de acordo com ATEX	II C
marcação Ex de acordo com ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
nível de proteção do aparelho (EPL) de acordo com ATEX	Gb
tensão de entrada máxima (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA</li> </ul>	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em CC</li> </ul>	28,8 V
grau de proteção de ignição de acordo com ATEX	Ex ib

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 unidade 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	For use in hazardous locations
-------------	--------------------------	--------------------------------

[Environmental Conformations](#)

Siemens  
EcoTech



For use in hazard-	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=3SU1401-1BB40-1AA2>

CAX Online Generator

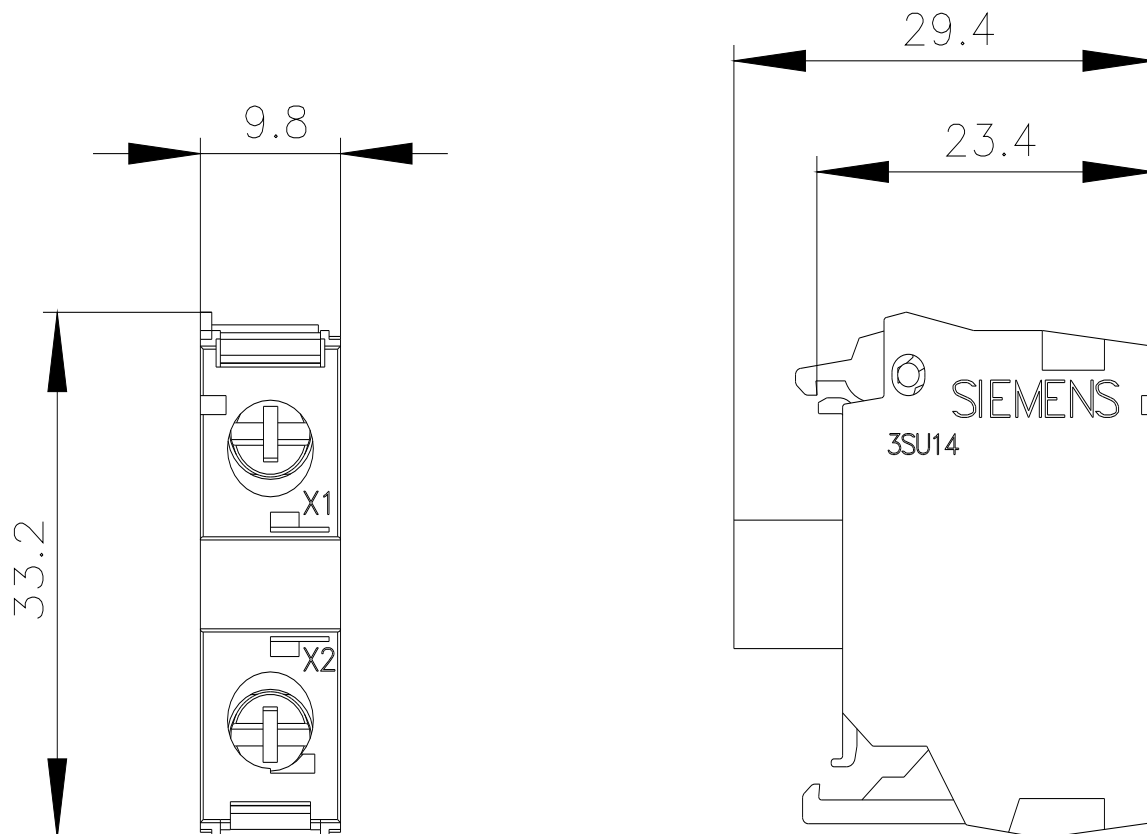
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BB40-1AA2>

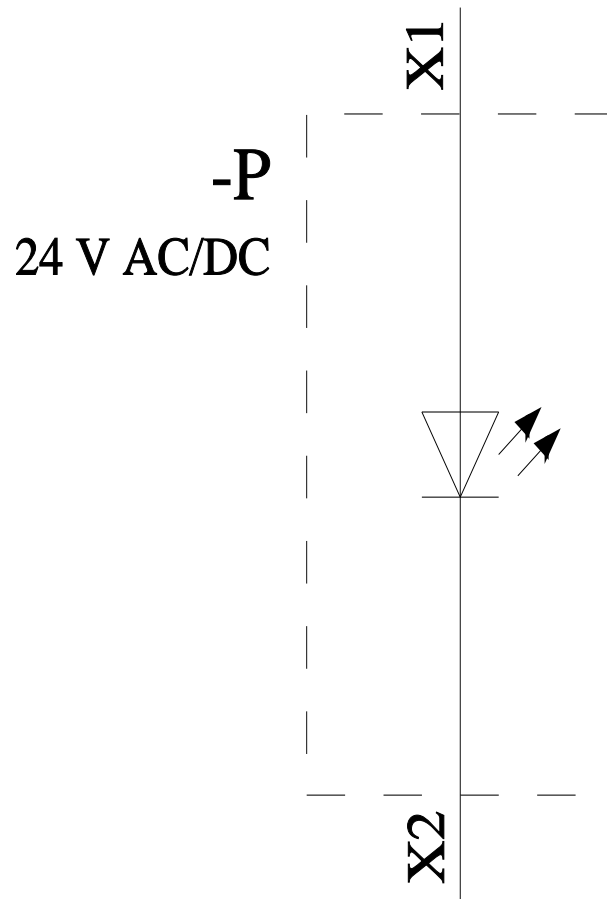
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BB40-1AA2>

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=3SU1401-1BB40-1AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB40-1AA2&lang=en)





última alteração:

04/04/2026 