



módulo LED com LED integrado CA 110 V, vermelho, conexão de mola, 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>diodo</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>transformador de lâmpada</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>fonte de luz</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>resistor em série</li> </ul>	No
<b>tensão de isolamento valor nominal</b>	320 V
<b>grau de poluição</b>	3
tipo de tensão da tensão de serviço	CA
<ul style="list-style-type: none"> <li>para o acionamento</li> </ul>	CA
<b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>	4 kV
corrente consumida máximo	20 mA
<b>grau de proteção IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do invólucro</li> </ul>	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>da tomada</li> </ul>	IP20
<b>resistência ao choque</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com IEC 60068-2-27</li> </ul>	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373</li> </ul>	categoria 1, classe B
<b>resistência à vibração</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de acordo com IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373</li> </ul>	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 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5
<b>Peso líquido por ME</b>	8 g
<b>tensão de serviço 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— em 50 Hz valor nominal</li> </ul>	110 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>— em 60 Hz valor nominal</li> </ul>	110 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	terminal de mola
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	2x (0,25 ... 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 (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em cabos AWG</li> </ul>	2x (24 ... 16)
secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Meios de iluminação	
tipo de fonte de luz	LED
cor da fonte de luz	vermelho
intensidade luminosa	450 ... 1 120 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 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	36 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](#)



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=3SU1401-1BC20-3AA0>

CAX Online Generator

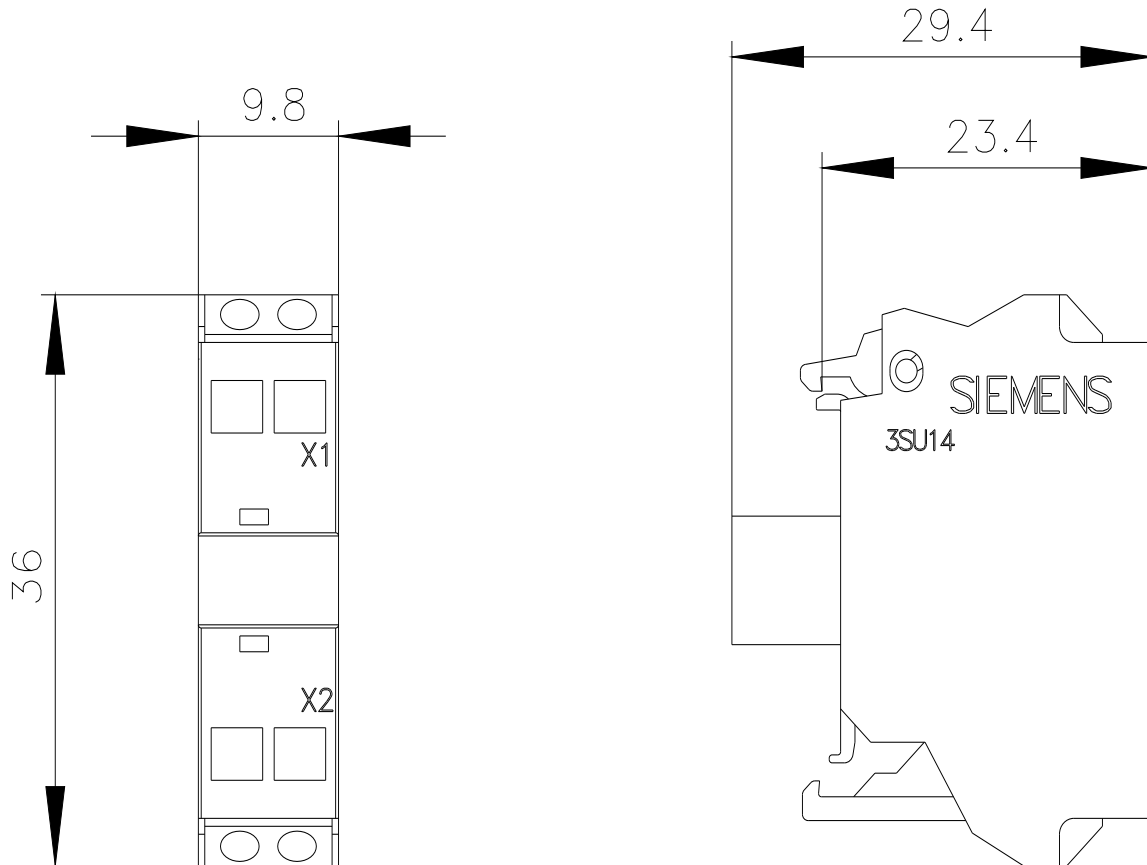
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BC20-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BC20-3AA0>

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=3SU1401-1BC20-3AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BC20-3AA0&lang=en)





última alteração:

04/04/2026 