



Módulo LED com LED integrado 24 V CA/CC, vermelho, conexão de mola, para fixação da placa frontal, quantidade mínima do pedido 5 ou um múltiplo de

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/CC
<ul style="list-style-type: none"> <li>para o acionamento</li> </ul>	CA/CC
<b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>	4 kV
corrente consumida máximo	25 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>	7 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>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>— em 60 Hz valor nominal</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CC valor nominal</li> </ul>	24 V
<b>tolerância positiva relativa da tensão de serviço</b>	25 %

<b>tolerância negativa relativa da tensão de serviço</b>	30 %
<b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>	
<b>corrente de ligação máximo</b>	2 A
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da conexão elétrica</b>	terminal de mola
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>	
<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>

<b>Meios de iluminação</b>	
<b>tipo de fonte de luz</b>	LED
<b>cor da fonte de luz</b>	vermelho
<b>intensidade luminosa</b>	450 ... 1 120 mcd

<b>ATEX</b>	
<b>comprovante de conformidade</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> </ul>	No

<b>Condições ambientais</b>	
<b>temperatura ambiente</b>	
<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)

<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>tipo de fixação</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos módulos e acessórios</li> </ul>	fixação da placa frontal
<b>altura</b>	36 mm
<b>largura</b>	9,8 mm
<b>profundidade</b>	29,4 mm

<b>Homologações certificados</b>	
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

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>	<b>Maritime application</b>
--------------------	---------------------------------	-----------------------------

[Environmental Confirmations](#)



<b>Maritime application</b>	<b>other</b>
-----------------------------	--------------



[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=3SU1401-1BB20-3AA0>

CAX Online Generator

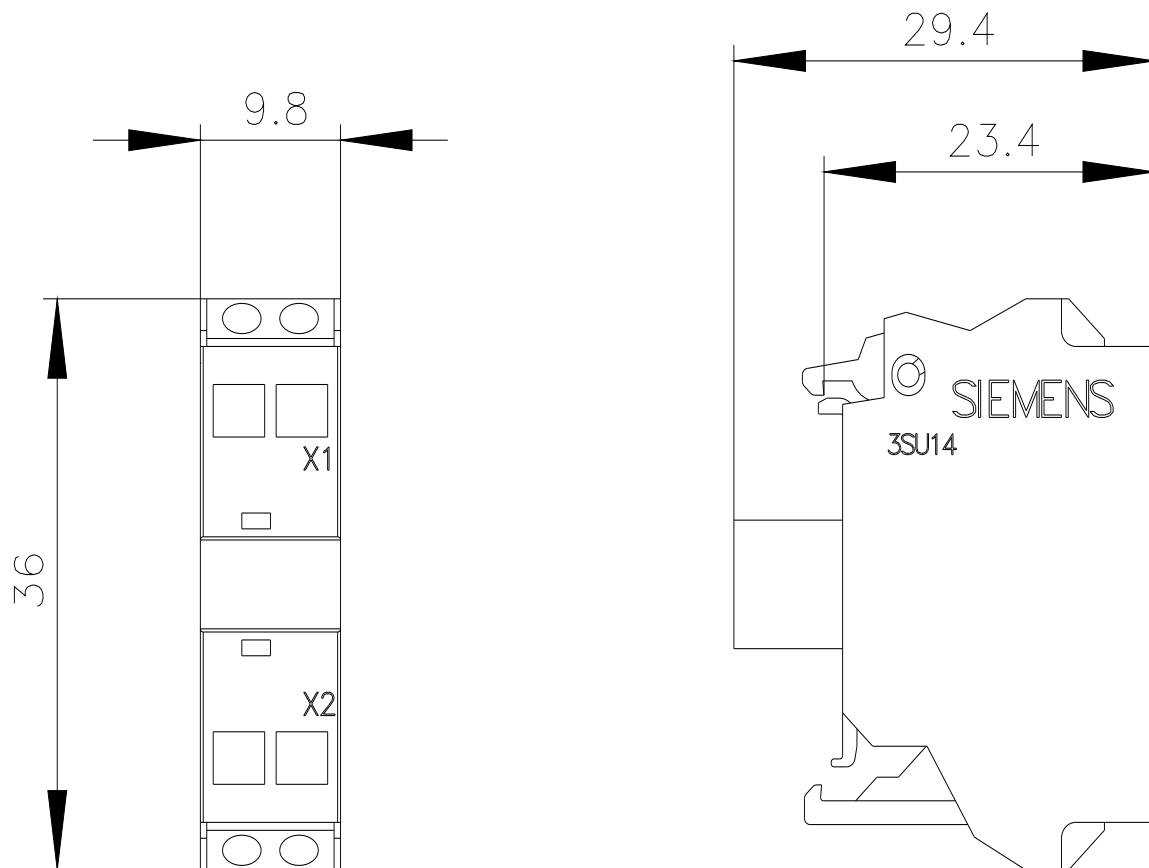
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BB20-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BB20-3AA0>

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=3SU1401-1BB20-3AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB20-3AA0&lang=en)





última alteração:

04/04/2026 