













módulo LED com LED integrado, CA/CC 24-240 V, vermelho, 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 consumida máximo	20 mA
grau de proteção IP	
• do invólucro	IP40
• da tomada	IP20
resistência ao choque	
• 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
resistência à vibração	
• de acordo com IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• 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 CAS-No. 7439-92-1
Peso líquido por ME	10 g
tensão de serviço	
• em CA	
— em 50 Hz valor nominal	24 ... 240 V
— em 60 Hz valor nominal	24 ... 240 V
• em CC valor nominal	24 ... 240 V
tolerância positiva relativa da tensão de serviço	20 %
tolerância negativa relativa da tensão de serviço	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"> • sólido com tratamento de terminal de condutor isolado 	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado 	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado 	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • 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 mm ²
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	vermelho
intensidade luminosa	450 ... 1 120 mcd
ATEX	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	No
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No
Condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-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"> • dos módulos e acessórios 	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"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação 	0.566 kg
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação 	0.235 kg
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil 	-0.0145 kg
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total 	0.787 kg
Environment	
Environmental Confirmations	General Product Approval
     	
Maritime application	
   	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=3SU1401-1BH20-1AA0>

CAX Online Generator

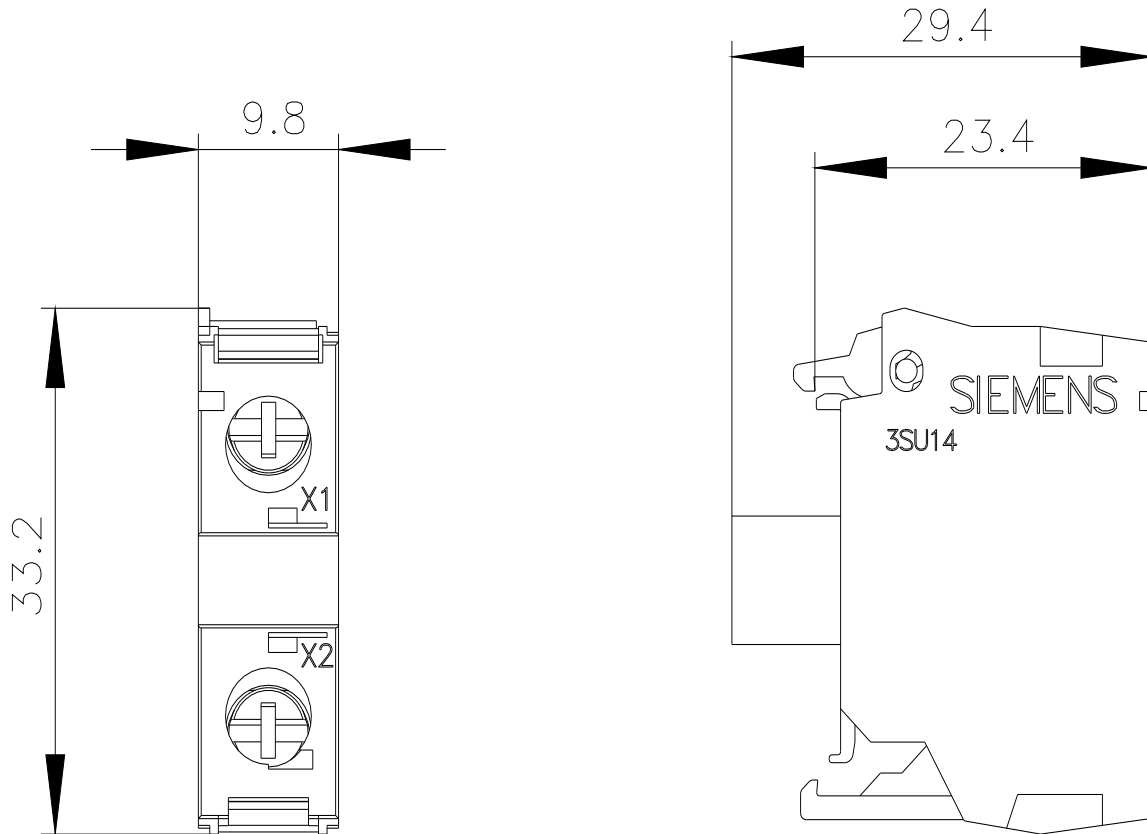
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BH20-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BH20-1AA0>

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=3SU1401-1BH20-1AA0&lang=en





última alteração:

04/04/2026 