

Siemens
EcoTech



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

Figure similar

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	IP30
• 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 monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso líquido por ME	21 g
tensão de serviço 1	
• em CA	
— em 50 Hz valor nominal	24 V
— em 60 Hz valor nominal	24 V

• em CC valor nominal	24 V	
Circuito de corrente de comando/ ativação		
corrente de ligação máximo	2 A	
Conexões/ terminais		
versão da conexão elétrica	terminal de mola	
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados		
• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)	
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 0,75 mm ²)	
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)	
• em cabos AWG	2x (24 ... 16)	
secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	0,25 ... 0,75 mm ²	
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		
• ATEX	Si; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)	
• IECEx	Si; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)	
• para proteção contra explosão de gás para zona 1/2	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)		
• em CA	28,8 V	
• em CC	28,8 V	
grau de proteção de ignição de acordo com ATEX	Ex ib	
Condições ambientais		
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, 3C3, 3K6 (com uma unidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação)	
Montagem/ Fixação/ Dimensões		
tipo de fixação		
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal	
altura	36 mm	
largura	9,8 mm	
profundidade	29,4 mm	
Homologações certificados		
declaração ambiental de produto		
• 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	-0.0145 kg	
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	0.787 kg	
Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations

[Environmental Conformations](#)



For use in hazardous locations	Maritime application	other
--------------------------------	----------------------	-------



IECEX



LRS



PRS



RINA

[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=3SU1401-1BB40-3AA2>

CAX Online Generator

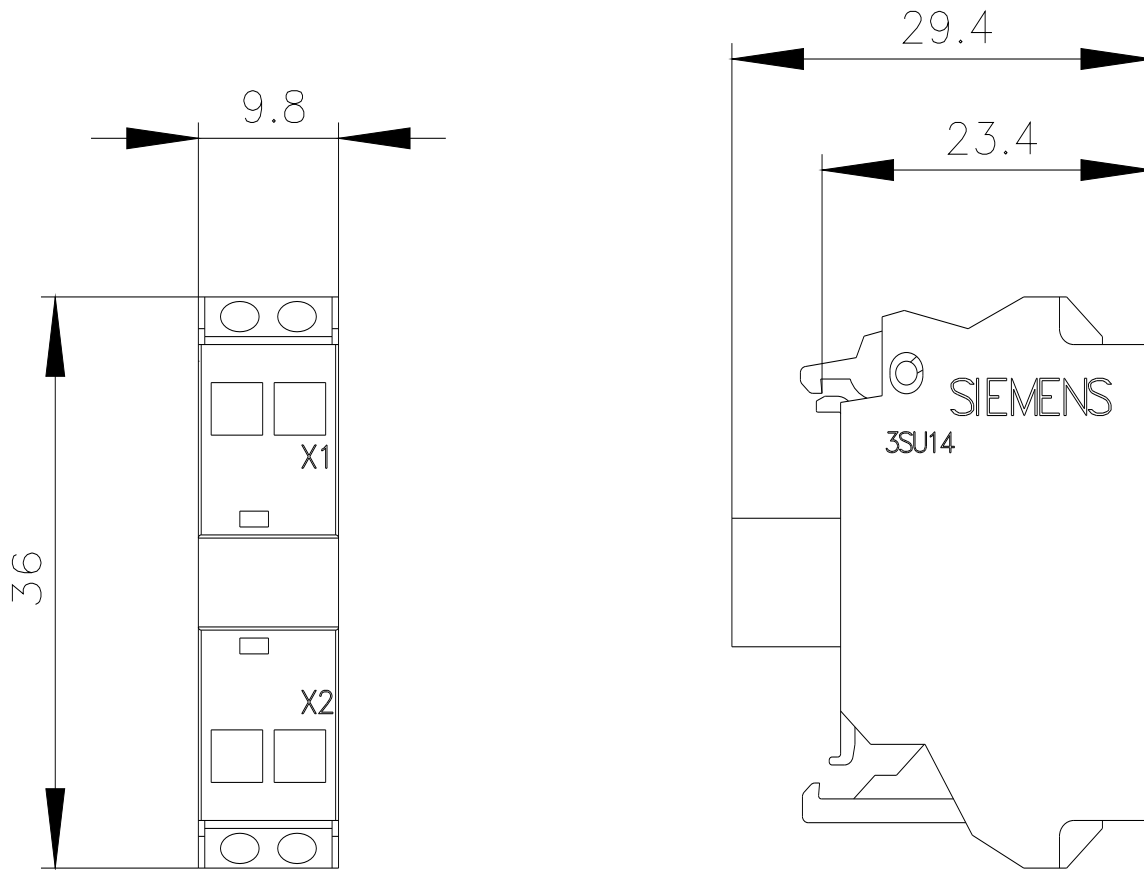
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BB40-3AA2>

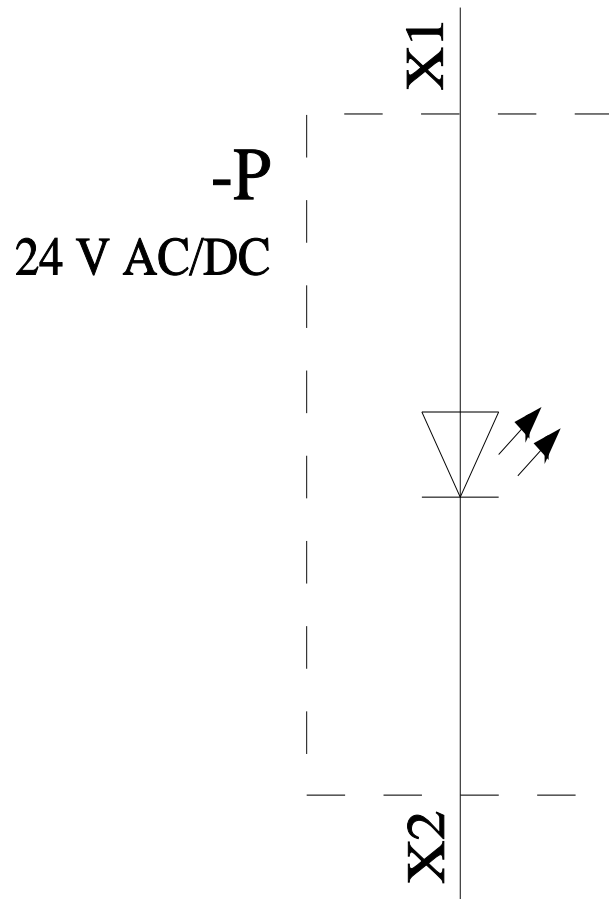
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

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=3SU1401-1BB40-3AA2&lang=en





última alteração:

04/04/2026 