

Ficha técnica

3SU1401-1BF20-1AA0

Siemens
EcoTech



módulo LED com LED integrado 230 V CA, 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	<ul style="list-style-type: none"> • diodo • transformador de lâmpada • fonte de luz • resistor em série 	Si No Si No
tensão de isolamento valor nominal	320 V	
grau de poluição	3	
tipo de tensão da tensão de serviço	CA	
• para o acionamento	CA	
tensão de impulso suportável valor nominal	4 kV	
corrente recebida máxima	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 15g / 11 ms	
• para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B	
resistência à oscilação		
• de acordo com IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g	
• 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) - 1317-36-8	
Peso	10 g	
tensão de serviço 1		
• em CA		
— em 50 Hz valor nominal	230 V	
— em 60 Hz valor nominal	230 V	
tolerância positiva relativa da tensão de serviço	20 %	
tolerância negativa relativa da tensão de serviço	20 %	
Círculo de corrente de comando/ ativação		
corrente de ligação máxima	3 A	

Conexões/ terminais					
versão da conexão elétrica	ligação roscada				
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados					
• unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)				
• unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)				
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)				
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)				
• 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					
• ATEX	No				
• IECEx	No				
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 umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação)				
Environmental footprint					
declaração ambiental de produto(EPD)	Si				
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] total	0,787 kg				
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] durante fabricação	0,566 kg				
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] durante operação	0,235 kg				
Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] após final da vida útil	-0,015 kg				
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech				
Montagem/ Fixação/ Dimensões					
tipo de fixação					
• dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal				
altura	33,2 mm				
largura	9,8 mm				
profundidade	29,4 mm				
Homologações certificados					
General Product Approval					
			Confirmation		
EMV		Test Certificates		other	Environment
	Type Test Certificate/Test Report	Special Test Certificate	Confirmation		
Environment					
Environmental Confirmations					

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3SU1401-1BF20-1AA0>

CAx Online Generator

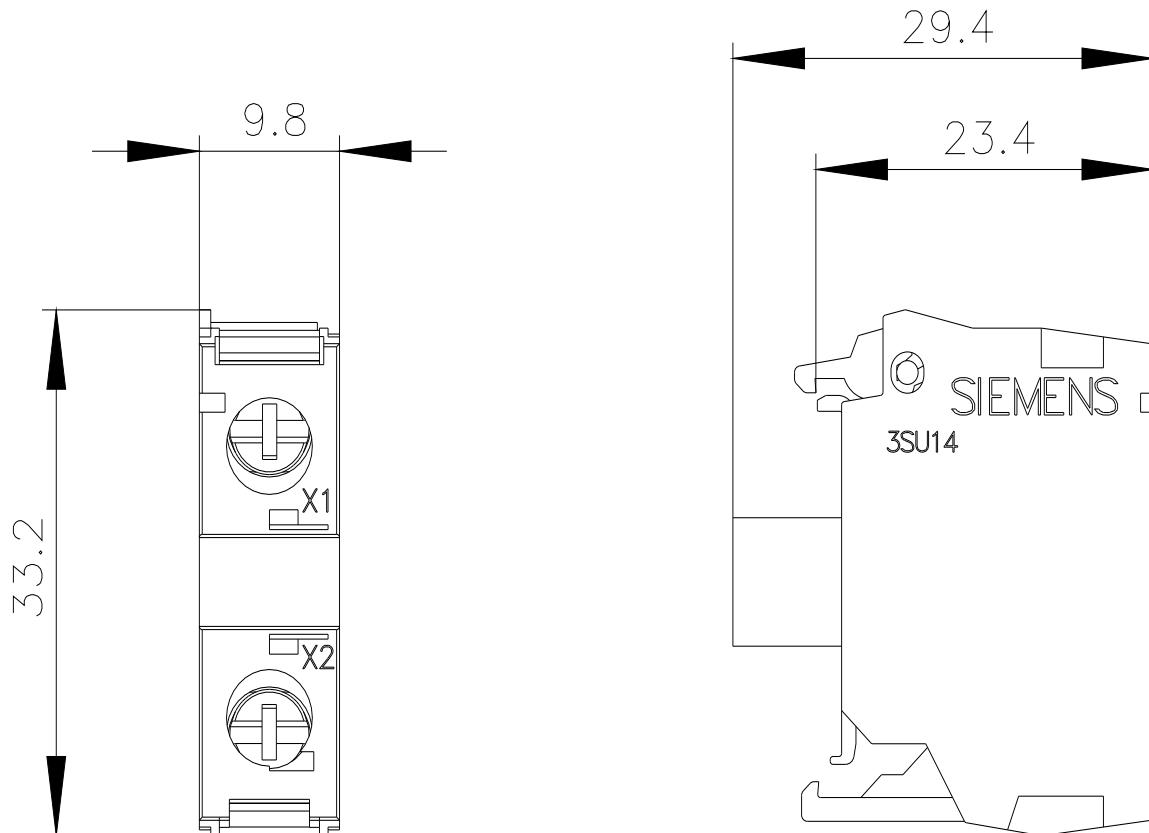
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BF20-1AA0>

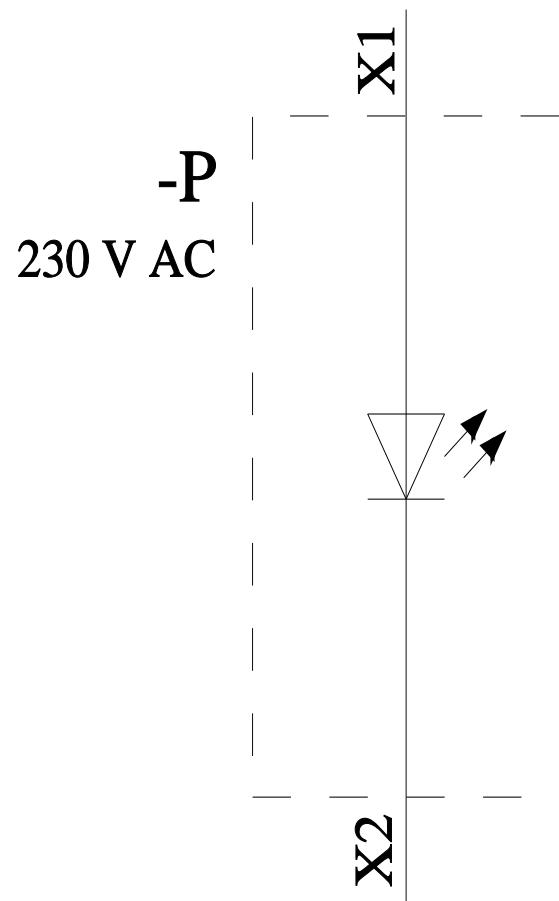
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BF20-1AA0>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF20-1AA0&lang=en





última alteração:

08/04/2024