

Siemens
EcoTech



módulo LED com led integrado CA/24V CC, vermelho, conexão parafusada, para fixação no piso, 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 recebida 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 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	9 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	ligação roscada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• 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 mm²
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	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 conforme ATEX	II C
marcação Ex conforme ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
nível de proteção do aparelho (EPL) conforme ATEX	Gb
tensão de entrada máxima (Ui)	
• em CA	28,8 V
• em CC	28,8 V
grau de proteção de ignição conforme 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 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 [CO2 eq] total	0,787 kg
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	-0,015 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	
• dos módulos e acessórios	fixação no piso
altura	33,2 mm
largura	9,8 mm
profundidade	29,4 mm
Homologações certificados	
General Product Approval	EMV

[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Test Certificates	other	Environment
--------------------------------	-------------------	-------	-------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Environment

Siemens
EcoTech



[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=3SU1401-2BB20-1AA2>

CAX Online Generator

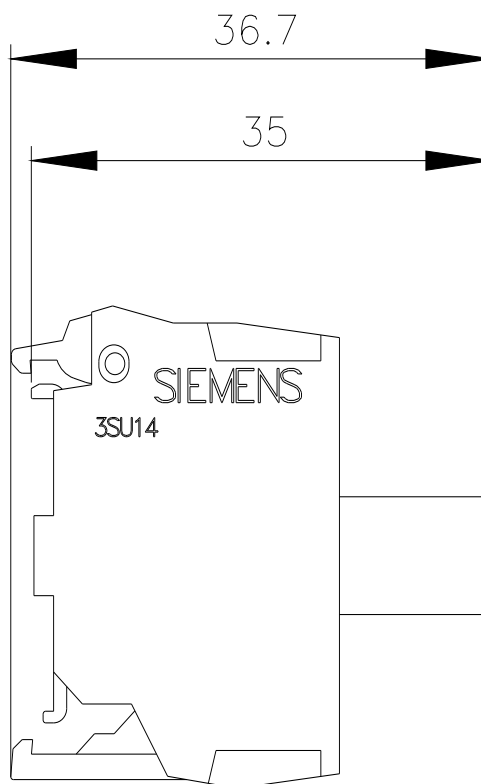
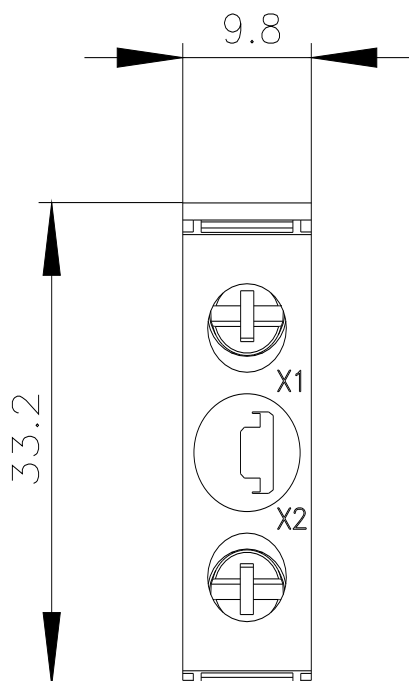
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BB20-1AA2>

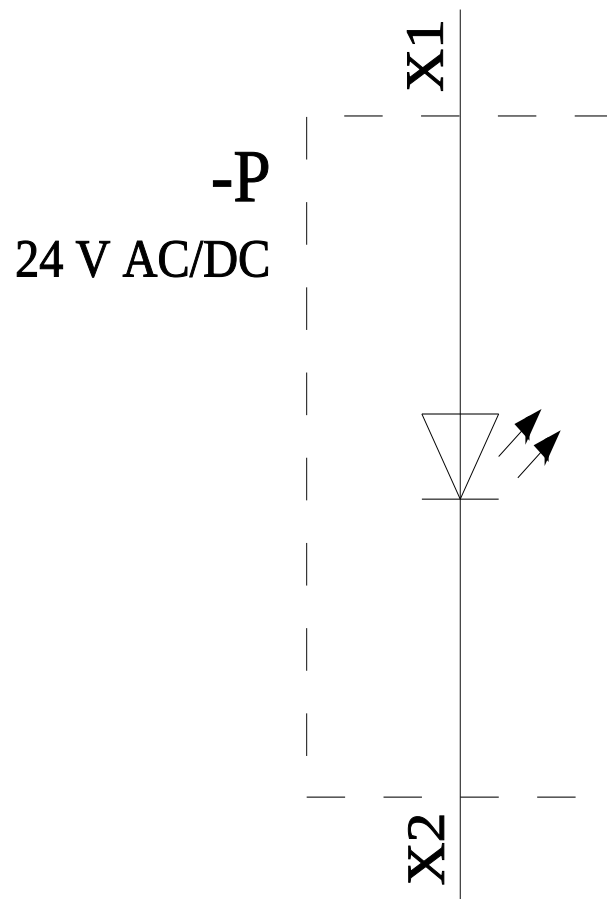
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-2BB20-1AA2>

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=3SU1401-2BB20-1AA2&lang=en





última alteração:

08/04/2024 