

Módulo LED com LED integrado 24 V CA/CC, amarelo, conexão parafusada, para fixação da placa frontal, ATEX Zona 1-2: segurança intrínseca com inscrição a laser, inscrição ou símbolo, seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

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 	<p>Si</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>No</p>
tensão de isolamento valor nominal	320 V
grau de poluição	3
tipo de tensão da tensão de serviço	CA/CC
<ul style="list-style-type: none"> • para o acionamento 	CA/CC
tensão de impulso suportável valor nominal	4 kV
corrente consumida máximo	20 mA
grau de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> • do invólucro • da tomada 	<p>IP30</p> <p>IP20</p>
resistência ao choque	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-27 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 	<p>meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms</p> <p>categoria 1, classe B</p>
resistência à vibração	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-6 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 	<p>10 ... 500 Hz: 5 g</p> <p>categoria 1, classe B</p>
duração da operação típica	100 000 h
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	P
Diretiva RSP (Data)	08/14/2018
Peso líquido por ME	0,01 kg
tensão de serviço 1	
<ul style="list-style-type: none"> • em CA <ul style="list-style-type: none"> — em 50 Hz valor nominal — em 60 Hz valor nominal • em CC valor nominal 	<p>24 V</p> <p>24 V</p> <p>24 V</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • sólido com tratamento de terminal de condutor isolado • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG 	<p>2x (0,5 ... 0,75 mm²)</p> <p>2x (1,0 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (1,0 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (18 ... 14)</p>
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	amarelo
intensidade luminosa	450 ... 1 120 mcd

ATEX	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Si; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)
<ul style="list-style-type: none"> • 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • em CA 	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • em CC 	28,8 V
grau de proteção de ignição de acordo com ATEX	Ex ib

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	General Product Approval	Maritime application
-------------	--------------------------	----------------------

[Environmental Confirmations](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



[Confirmation](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

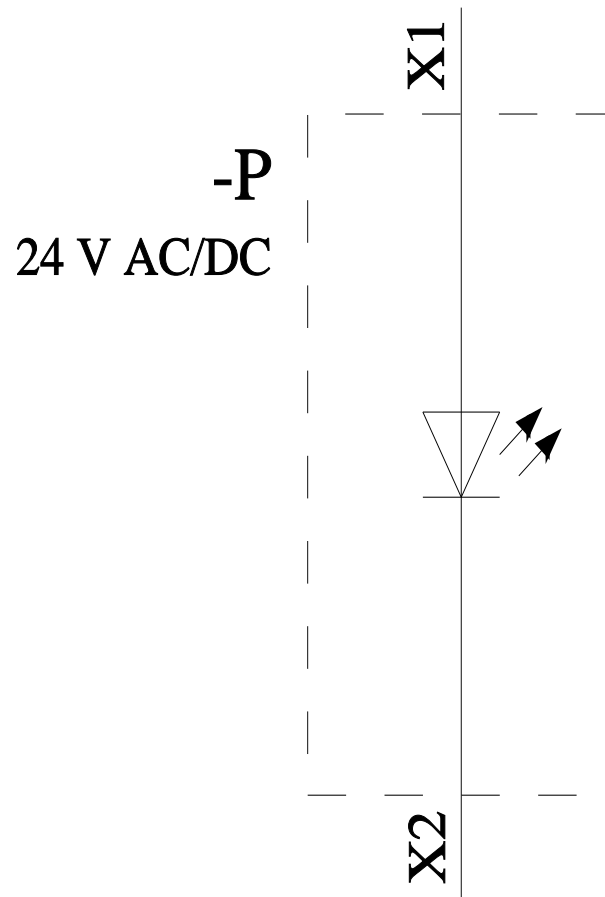
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3SU1401-1BB30-1AA2-Z Y19>



última alteração:

04/04/2026 