



botão iluminado, 22 mm, redonda, plástico, branco, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NA, módulo LED com LED integrado CA/24V CC, conexão parafusada

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Botão de pressão iluminado
versão do produto	Aparelho completo
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	Plástico, preto, 22 mm
número de artigo do fabricante - do módulo de contacto fornecido na posição 1 - do módulo LED fornecido - do suporte fornecido - do atuador fornecido	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1401-1BB60-1AA0 3SU1550-0AA10-0AA0 3SU1001-0AB60-0AA0
número de pontos de comando	1
Actuador	
versão do elemento de acionamento	Botão de pressão, chato
modo de funcionamento do elemento de acionamento	a pressionar
expansão do produto opcional dispositivo de iluminação	Si
cor do elemento de acionamento	branco
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	redondo
diâmetro exterior do elemento de acionamento	29,45 mm
número de módulos de contacto	1
Anel frontal	
componente do produto anel frontal	Si
versão do anel frontal	Standard
material do anel frontal	plástico
cor do anel frontal	preto
Suporte	
material do suporte	Plástico
Visor	
número de módulos LED	1
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura forçada	No
componente do produto dispositivo de iluminação	Si
tensão de isolamento valor estipulado	320 V
grau de contaminação	3
tipo de tensão da tensão de serviço	CA/CC
resistência à tensão de choque valor estipulado	4 kV
classe de proteção IP do borne de ligação	IP66, IP67, IP69(IP69K) IP20
tipo de proteção NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13

resistência ao choque	
- segundo a IEC 60068-2-27 - para aplicações ferroviárias segundo a DIN EN 61373	meia onda sinusoidal 15g / 11 ms categoria 1, classe B
resistência à oscilação	
- segundo a IEC 60068-2-6 - para aplicações ferroviárias segundo a DIN EN 61373	10 ... 500 Hz: 5g categoria 1, classe B
frequência de comutação máximo	3 600 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típico	3 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) típico	10 000 000
corrente térmica	10 A
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	S
corrente permanente do interruptor de proteção do cabo de característica C	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED rápido	10 A
corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED gG	10 A
Diretiva RSP (Data)	10/01/2014
tensão de serviço	
- com CA - a 50 Hz valor estipulado - a 60 Hz valor estipulado - com DC valor estipulado	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V
Electrónica de potência	
confiabilidade dos contactos	Uma falha de conexão em 100 milhões (17 V, 5 mA), Uma falha de conexão em 10 milhões (5 V, 1 mA)
Tensão de alimentação	
tipo de tensão da tensão de alimentação do dispositivo de iluminação	CA/CC
tensão de alimentação do dispositivo de iluminação com CA	
- a 50 Hz valor estipulado - a 60 Hz valor estipulado	24 V 24 V
tensão de alimentação 1 do dispositivo de iluminação com DC valor estipulado	24 V
Circuito de corrente de comando/ ativação	
corrente de ativação do módulo LED máximo	2 A
Circuto de corrente secundário	
versão do contacto dos contactos auxiliares	Liga de prata
número de contactos de abertura para contactos auxiliares	0
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
Conexões/ terminais	
versão da ligação elétrica	ligação aparafusada Conexão roscada
dos módulos e acessórios	
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
- unifilar com tratamento de terminal de fio - unifilar sem tratamento de terminal de fio - de fio fino com tratamento de terminal de fio - de fio fino sem tratamento de terminal de fio - nos cabos AWG	2x (0,5 ... 0,75 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 2x (18 ... 14)
binário de aperto dos parafusos no suporte	1 ... 1,2 N·m
binário de aperto no caso de ligação com parafuso	0,8 ... 0,9 N·m
Meios de iluminação	
tipo de lâmpada	LED
cor do dispositivo de iluminação	branco
intensidade luminosa	900 ... 1 400 mcd
Condições ambientais	

temperatura ambiente	
• durante o funcionamento • durante o armazenamento	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
categoria ambiental durante o funcionamento segundo a IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (com humidade relativa do ar de 10 ... 95%, não é permitida a condensação em funcionamento para todos os aparelhos atrás do painel frontal)

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação da placa frontal
• dos módulos e acessórios	Fixação da placa frontal
altura	40 mm
largura	30 mm
forma da abertura de montagem	redondo
diâmetro de montagem	22,3 mm
tolerância positiva do diâmetro de montagem	0,4 mm
altura de montagem	11 mm
largura de montagem	29,5 mm
profundidade da montagem	49,7 mm

Certificados/Homologações	
General Product Approval	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

Outras informações

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=3SU1102-0AB60-1BA0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB60-1BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB60-1BA0>

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=3SU1102-0AB60-1BA0&lang=en



