



botão iluminado, 22 mm, redonda, plástico, verde, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NA+1NF, 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 do artigo do fabricante	<ul style="list-style-type: none"> do módulo de contatos fornecido na posição 1 do módulo LED fornecido do suporte fornecido do acionador fornecido
número de centros de controle	1
Actuador	
versão do elemento de acionamento	Botão de pressão, chato
modo de funcionamento do elemento de acionamento	tecla com retorno
expansão do produto opcional fonte de luz	Si
cor do elemento de acionamento	verde
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	redondo
diâmetro exterior do elemento de acionamento	29,45 mm
número dos módulos de contatos	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 positiva	Si
componente do produto fonte de luz	Si
tensão de isolamento valor nominal	320 V
grau de poluição	3
tipo de tensão da tensão de serviço	CA/CC
tensão de impulso suportável valor nominal	4 kV

grau de proteção IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)	
grau de proteção IP da tomada	IP20, parafuso de aperto apertado	
grau de proteção NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13	
resistência ao choque	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms categoria 1, classe B	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-27 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 		
resistência à vibração	10 ... 500 Hz: 5 g categoria 1, classe B	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-6 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 		
frequência de manobra máximo	3 600 1/h	
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	3 000 000	
durabilidade elétrica típica	10 000 000	
corrente térmica	10 A	
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	S	
corrente permanente do minidisjuntor da característica C	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A	
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED de resposta rápida	10 A	
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG	10 A	
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	
Peso líquido por ME	65 g	
tensão de serviço	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V	
<ul style="list-style-type: none"> • em CA <ul style="list-style-type: none"> — em 50 Hz valor nominal — em 60 Hz valor nominal 		
<ul style="list-style-type: none"> • em CC valor nominal 		
Electrónica de potência		
confiabilidade de contato	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)	
Tensão de alimentação		
tipo de tensão da tensão de alimentação da fonte de luz	CA/CC	
tensão de alimentação da fonte de luz em CA	24 V 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> • em 50 Hz valor nominal • em 60 Hz valor nominal 		
tensão de alimentação 1 da fonte de luz em CC valor nominal	24 V	
Circuito de corrente de comando/ ativação		
corrente de ligação do módulo LED máximo	2 A	
Circuito de corrente secundário		
versão do contato dos contatos auxiliares	liga de prata	
número de NF para contatos auxiliares	1	
número de NA para contatos auxiliares	1	
Conexões/ terminais		
versão da conexão elétrica	ligação roscada conexão parafusada	
<ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios 		
tipo de seções transversais dos condutores a serem conectados	2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (18 ... 14)	
<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 		
torque de aperto dos parafusos no suporte		1 ... 1,2 N·m
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	verde	
intensidade luminosa	900 ... 1 800 mcd	

Segurança	
função do produto adequada para função de segurança	Si
teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário	Si
proporção de falhas perigosas	
<ul style="list-style-type: none"> em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920 	20 %
<ul style="list-style-type: none"> em taxa de demanda elevada por NF de acordo com SN 31920 	20 %
<ul style="list-style-type: none"> em taxa de demanda elevada por NA de acordo com SN 31920 	50 %
valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920	3 000 000
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa por NF de acordo com SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo de dispositivo de acordo com ISO 13849-1	3
IEC 61508	
tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2	tipo A
valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508	20 a

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, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação da placa frontal
<ul style="list-style-type: none"> 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 de montagem	71,7 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
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



Siemens EcoTech



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=3SU1102-0AB40-1FA0>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB40-1FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB40-1FA0>

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=3SU1102-0AB40-1FA0&lang=en



