SIEMENS

Ficha técnica 3SU1106-0AB70-1FA0-Z Y12

botão iluminado, 22 mm, redondo, plástico, transparente, botão de pressão, plano, tecla com retorno, com suporte, 1NA+1NF, módulo LED com LED integrado 230 V CA, conexão parafusada, com inscrição a laser, letras minúsculas

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	
● do módulo de contatos fornecido na posição 1	3SU1400-1AA10-1FA0
● do módulo LED fornecido	3SU1401-1BF60-1AA0
● do suporte fornecido	3SU1550-0AA10-0AA0
● do acionador fornecido	3SU1001-0AB70-0AA0
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	transparente
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	redondo
diâmetro exterior do elemento de acionamento	29,45 mm
marcação do elemento de acionamento	Inscrição à escolha, texto em minúsculas
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	
● **de acordo com IEC 60068-2-27**	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms
● para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
resistência à vibração	
● **de acordo com IEC 60068-2-6**	10 ... 500 Hz: 5 g
● para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
frequência de manobra máximo	3 600 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	3 000 000

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

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
Peso líquido por ME	0,059 kg
tensão de serviço	
● em CA	
— em 50 Hz valor nominal	5 ... 500 V
— em 60 Hz valor nominal	5 ... 500 V
● **em CC valor nominal**	5 ... 500 V
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
tensão de alimentação da fonte de luz em CA	
● em 50 Hz valor nominal	230 V
● em 60 Hz valor nominal	230 V
Circuito de corrente de comando/ ativação	
corrente de ligação do módulo LED máximo	3 A
Circuto 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
● dos módulos e acessórios	conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
● sólido com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● sólido 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)
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	branco
intensidade luminosa	900 ... 1 400 mcd
Segurança	
função do produto adequada para função de segurança	Si
teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário	Si
proporção de falhas perigosas	
● em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920	20 %
● em taxa de demanda elevada por NF de acordo com SN 31920	20 %
● 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

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

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	
● durante operação	-25 ... +70 °C
● 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
● 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	
● 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	-0.0145 kg
● Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	0.787 kg

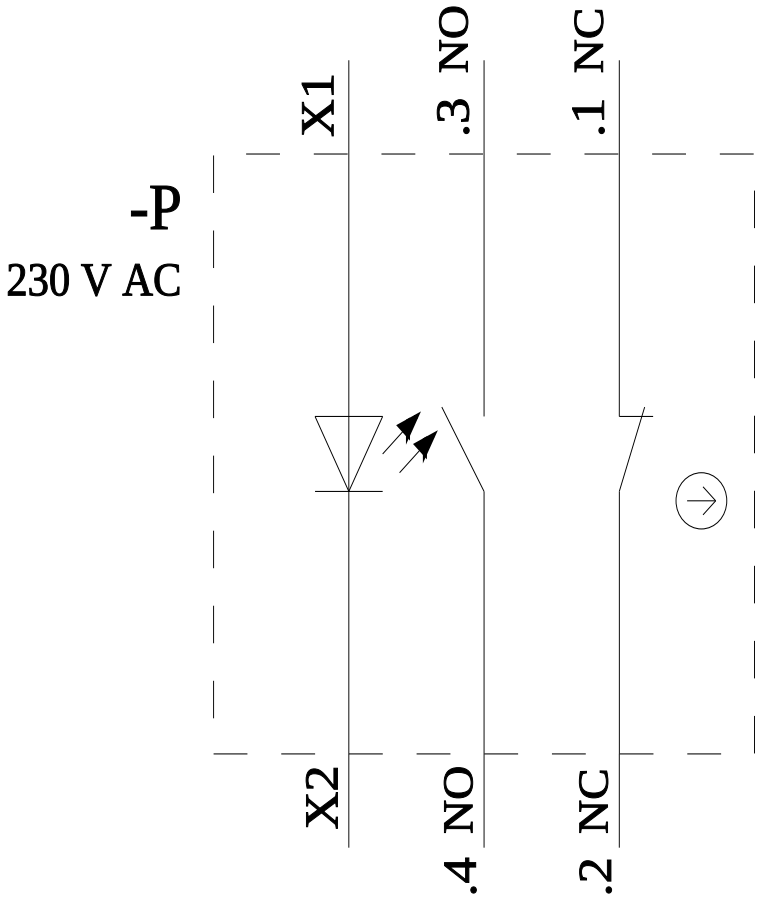
Environment	General Product Approval	Maritime application
Environmental Confirmations		

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=3SU1106-0AB70-1FA0-Z Y12
CAx Online Generator
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1106-0AB70-1FA0-Z Y12
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1106-0AB70-1FA0-Z Y12
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=3SU1106-0AB70-1FA0-Z Y12&lang=en

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



última alteração: 04/04/2026

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens