

Siemens
EcoTech



botão de pressão de parada de emergência em forma de cogumelo, 22 mm, redondo, plástico, vermelho, 40 mm, encaixe obrigatório, conforme DIN EN ISO 13850, desengrava por rotação, com placa de assento amarela, inscrição: EMERGENCY STOP, com suporte, 1NA+1NF, conexão parafusada



nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Botão de pressão tipo cogumelo para PARAGEM DE EMERGÊNCIA
versão do produto	Aparelho completo
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	plástico, preto, 22 mm
número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> do módulo de contatos fornecido na posição 1 do suporte fornecido do acionador fornecido do acessório fornecido 	3SU1400-1AA10-1FA0 3SU1550-0AA10-0AA0 3SU1000-1HB20-0AA0 3SU1900-0BC31-0DA0
Caixa	
número de centros de controle	1
Actuador	
versão do elemento de atuação	encaixe obrigatório
modo de funcionamento do elemento de atuação	de encaixe
expansão do produto opcional fonte de luz	No
cor do elemento de atuação	vermelho
material do elemento de atuação	plástico
forma do elemento de atuação	redondo
diâmetro exterior do elemento de atuação	40 mm
número dos módulos de contatos	1
tipo de destravamento	desengrava por rotação
Anel frontal	
componente do produto anel frontal	No
Suporte	
material do suporte	plástico
Visor	
número de módulos LED	0
Dados técnicos gerais	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> abertura positiva função de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA função de PARADA DE EMERGÊNCIA 	Si Si Si
componente do produto fonte de luz	No
tensão de isolamento valor nominal	500 V
grau de poluição	3
tipo de tensão da tensão de serviço	CA/CC

tensão de impulso suportável valor nominal	6 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	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-27 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 	meia onda sinusoidal 15g / 11 ms categoria 1, classe B
resistência à oscilação	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 60068-2-6 • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373 	10 ... 500 Hz: 5g categoria 1, classe B
frequência de manobra máximo	600 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	300 000
durabilidade elétrica típica	300 000
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	92 g
tensão de serviço	
<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 	5 ... 500 V 5 ... 500 V 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)
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	
<ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios 	conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
<ul style="list-style-type: none"> • unifilar com tratamento de terminal de condutor isolado • unifilar 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 	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)
torque de aperto dos parafusos no suporte	1 ... 1,2 N·m
torque de aperto para contatos auxiliares em terminais com parafuso	0,8 ... 0,9 N·m
Segurança	
proporção de falhas perigosas	
<ul style="list-style-type: none"> • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 	20 % 20 %
valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920	100 000
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
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 • durante o armazenamento 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
categoria ambiental durante operação de acordo com IEC	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem

60721	condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)
-------	---

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	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	46,4 mm
largura de montagem	75 mm
profundidade da montagem	70,6 mm

Acessórios

número de placas de assento	1
marcação da placa de assento	EMERGENCY STOP
cor da placa de assento	amarelo

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



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=3SU1100-1HB20-1FG0>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-1HB20-1FG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-1HB20-1FG0>

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=3SU1100-1HB20-1FG0&lang=en



