## **SIEMENS**

## Ficha técnica

3SU1100-4BF11-3FA0





interruptor de chave RONIS, 22 mm, redonda, plástico, número do fecho SB30, com 2 chaves, 2 posições de comutação O-I, de encaixe, 10:30h/13:30h, retirada da chave O+I, com suporte, 1NA+1NF, conexão de mola, fechos especiais possíveis: SB31, 421, 455



designação do produto	Interruptor de chave
versão do produto	Aparelho completo
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	plástico, preto, 22 mm
número de artigo do fabricante	
da chave fornecida	3SU1950-0FB80-0AA0
<ul> <li>do módulo de contatos fornecido</li> </ul>	3SU1400-1AA10-3FA0
<ul> <li>do módulo de contatos fornecido na posição 1</li> </ul>	3SU1400-1AA10-3FA0
<ul> <li>do suporte fornecido</li> </ul>	3SU1550-0AA10-0AA0
<ul> <li>do acionador fornecido</li> </ul>	3SU1000-4BF11-0AA0
Caixa	
forma da parte frontal do invólucro	redondo
número de centros de controle	1
Actuador	
modo de funcionamento do elemento de atuação	de encaixe, 90° (10:30h/13:30h)
expansão do produto opcional fonte de luz	No
cor do elemento de atuação	prateado
material do elemento de atuação	metal
forma do elemento de atuação	chave
diâmetro exterior do elemento de atuação	29,5 mm
número dos módulos de contatos	1
número de posições de comutação	2
posição do interruptor para retirada da chave	O+I
ângulo de comutação	
para a direita	90°
marca da fechadura	RONIS
número da chave	SB30
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
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura positiva	Si

SIRIUS ACT

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
	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
grau de proteção NEMA	1, 2, 3, 31, 4, 41, 12, 13
resistência ao choque	
• de acordo com IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15g / 11 ms
para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
resistência à oscilação	
<ul> <li>de acordo com IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 500 Hz: 5g
<ul> <li>para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373</li> </ul>	categoria 1, classe B
frequência de manobra máximo	1 800 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	1 000 000
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	10 A
resposta rápida	
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG	10 A
Diretiva RSP (Data)	10/01/2014
Peso	93 g
tensão de serviço	
• valor nominal	5 500 V
• em CA	3 300 V
	5 500.1/
— em 50 Hz valor nominal	5 500 V
— em 60 Hz valor nominal	5 500 V
em CC valor nominal	5 500 V
em CC valor nominal  Electrónica de potência	
	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação
Electrónica de potência confiabilidade de contato	
Electrónica de potência  confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)
Electrónica de potência  confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares Conexões/ terminais	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata
Electrónica de potência  confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1
Electrónica de potência  confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares  número de NF para contatos auxiliares  número de NA para contatos auxiliares  Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares Conexões/ terminais versão da conexão elétrica  • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  • unifilar sem tratamento de terminal de condutor	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²)
Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  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  de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²)
Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  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  e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado  e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado  e m cabos AWG	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)
Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  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  e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado  e de m cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²)
Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  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  ede fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado  ede fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado  ede fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado  em cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  • 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 • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais temperatura ambiente	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 1
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • 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 • de m cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais  temperatura ambiente • durante operação	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 1 1,2 N⋅m
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  • 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  • de m cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais  temperatura ambiente  • durante operação  • durante o armazenamento	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) -2x (0,25 1,5 mm²) -2x (24 16) 1 1,2 N·m
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • 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 • de m cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais  temperatura ambiente • durante operação	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 1 1,2 N⋅m
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • 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 • de m cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais  temperatura ambiente • durante operação • durante o armazenamento categoria ambiental durante operação de acordo com IEC	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata 1 1 1 terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) -2x (24 16) 1 1,2 N·m  -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do
Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  • 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  • de m cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais  temperatura ambiente  • durante operação  • durante o armazenamento  categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721  Environmental footprint	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata  1  1  terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)  2x (24 16) 1 1,2 N·m  -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)
Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  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  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais  temperatura ambiente  durante operação  durante o armazenamento  categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721  Environmental footprint declaração ambiental de produto(EPD)	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata  1  1  terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)  2x (24 16) 1 1,2 N·m  -25 +70 °C -40 +80 °C  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)
Electrónica de potência confiabilidade de contato  Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  Conexões/ terminais  versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • 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 • de m cabos AWG  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação • durante o armazenamento categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721  Environmental footprint declaração ambiental de produto(EPD) Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata  1  1  terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)  2x (24 16) 1 1,2 N·m  -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)  Si 0,787 kg
Circuto de corrente secundário  versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NA para contatos auxiliares  conexões/ terminais  versão da conexão elétrica  dos módulos e acessórios  tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados  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  torque de aperto dos parafusos no suporte  Condições ambientais  temperatura ambiente  durante operação  durante o armazenamento  categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721  Environmental footprint declaração ambiental de produto(EPD)	uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)  liga de prata  1  1  terminal de mola  2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)  2x (24 16) 1 1,2 N·m  -25 +70 °C -40 +80 °C  3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 95%, sem condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do painel frontal)  Si

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		
<ul> <li>dos módulos e acessórios</li> </ul>	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	49,4 mm	
largura de montagem	29,5 mm	
profundidade da montagem	71,7 mm	
Homologações certificados		

## **General Product Approval**



Confirmation









**Test Certificates** other Environment

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certific-

Confirmation



Siemens EcoTech



Environmental Confirmations

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=3SU1100-4BF11-3FA0

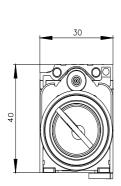
**CAx Online Generator** 

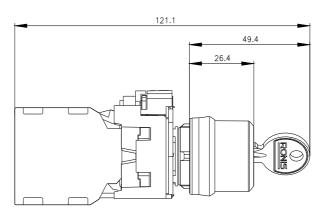
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-4BF11-3FA0

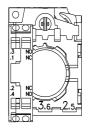
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

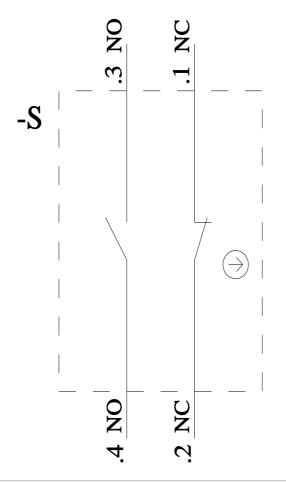
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-4BF11-3FA0

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=3SU1100-4BF11-3FA0&lang=en









última alteração:

07/02/2024

