SIEMENS

Ficha técnica 3SU1100-7BB10-1NA0-Z X90

	Comutador de barras cruzadas, 22 mm, redondo, plástico, preto, 2 posições de comutação, de encaixe vertical, com travamento mecânico, na posição O, com suporte, 1NA, 1NA, conexão parafusada, Z=20x embalado
nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Comutador de coordenadas
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 2	3SU1400-1AA10-1BA0
● do módulo de contatos fornecido na posição 4	3SU1400-1AA10-1BA0
● do suporte fornecido	3SU1550-0BA10-0AA0
● do acionador fornecido	3SU1000-7BB10-0AA0
Caixa	
forma da parte frontal do invólucro	redondo
Actuador	
versão do elemento de acionamento	com bloqueio mecânico
modo de funcionamento do elemento de acionamento	de encaixe
direção do acionamento	perpendicular
expansão do produto opcional fonte de luz	No
cor do elemento de acionamento	preto
material do elemento de acionamento	plástico
forma do elemento de acionamento	manípulo extensível
diâmetro exterior do elemento de acionamento	30,5 mm
número dos módulos de contatos	2
tipo de destravamento	desengate por pressão
número de posições de comutação	2
ângulo máximo de deflexão [°]	30°
Anel frontal	
componente do produto anel frontal	Si
versão do anel frontal	alto
material do anel frontal	plástico
cor do anel frontal	preto
Suporte	
material do suporte	plástico
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura positiva	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	IP65, IP67
grau de proteção IP da tomada	IP20
resistência ao choque	
● de acordo com IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15 g / 11 ms
resistência à vibração	
● de acordo com IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
frequência de manobra máximo	2 400 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
● como duração da operação por sentido de acionamento típica	100 000
durabilidade elétrica típica	10 000 000

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

durabilidade elétrica com contatores 3RT1015 até 3RT1026 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	0,07 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)
Circuto de corrente secundário	
versão do contato dos contatos auxiliares	liga de prata
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	2
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica 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 para contatos auxiliares em terminais com parafuso	0,8 ... 1 N·m
Segurança	
proporção de falhas perigosas	
● em taxa de demanda baixa de acordo com SN 31920	20 %
● em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920	20 %
valor B10 em taxa de demanda elevada de acordo com SN 31920	100 000
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa de acordo com 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	
● durante operação	-25 ... +70 °C
● durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721	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)
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	fixação da placa frontal
● dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal
altura	40 mm
largura	40 mm
forma da abertura de montagem	redondo
diâmetro de montagem	22,3 mm
tolerância positiva do diâmetro de montagem	0,4 mm

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

altura de montagem	75,6 mm
largura de montagem	30,5 mm
profundidade de montagem	53,7 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

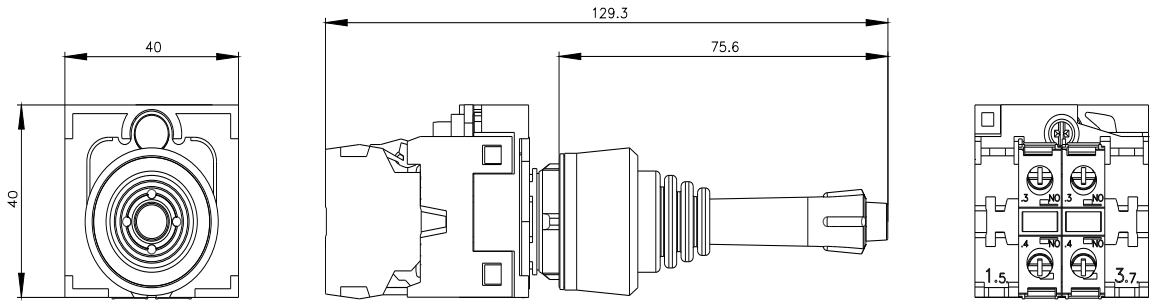
Environment	General Product Approval	Maritime application
Environmental Con-firmations		

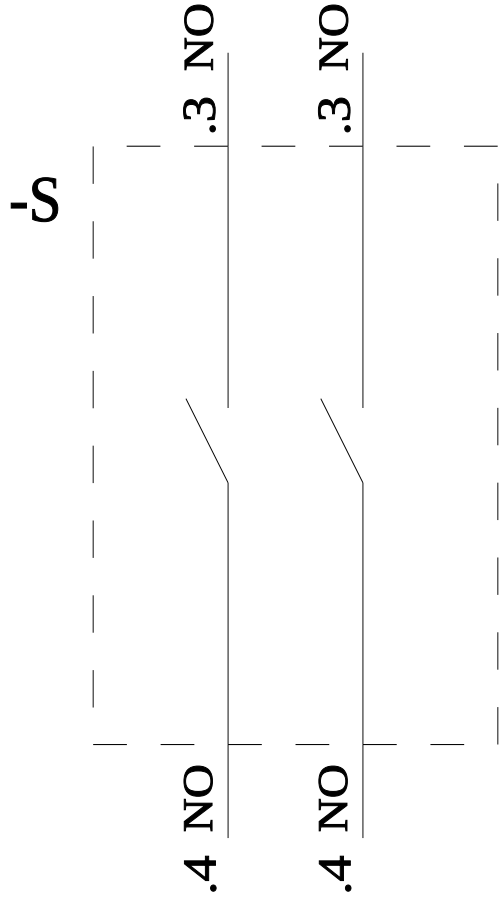
Maritime application	other
	Confirmation

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=3SU1100-7BB10-1NA0-Z X90
CAx Online Generator
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7BB10-1NA0-Z X90
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-7BB10-1NA0-Z X90
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=3SU1100-7BB10-1NA0-Z X90&lang=en

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens





última alteração: 04/04/2026

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens