SIEMENS

Ficha técnica 3SU1150-2BL60-3LA0

Siemens EcoTech

interruptor com manípulo, iluminável, 22 mm, redondo, metal, de alto brilho, branco, manípulo, curto, 3 posições de comutação I-O-II, de encaixe, Ângulo de comutação 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, com suporte, 2x1NA+1NF, conexão de mola

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Interruptor com manípulo
versão do produto	Aparelho completo
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	metal, alto brilho,22 mm
número de artigo do fabricante	
● do módulo de contatos fornecido na posição 1	3SU1400-1AA10-3FA0
● do módulo de contatos fornecido na posição 2	3SU1400-1AA10-3FA0
● do suporte fornecido	3SU1550-0AA10-0AA0
● do acionador fornecido	3SU1052-2BL60-0AA0
Caixa	
número de centros de controle	1
Actuador	
versão do elemento de atuação	Manípulo, curto
modo de funcionamento do elemento de atuação	de encaixe, 2x45º (10:30h/12h/13:30h)
expansão do produto opcional fonte de luz	Si
cor do elemento de atuação	branco
material do elemento de atuação	plástico
forma do elemento de atuação	redondo
diâmetro exterior do elemento de atuação	32,3 mm
número dos módulos de contatos	2
número de posições de comutação	3
ângulo de comutação	
● para a direita	45°
● para a esquerda	45°
Anel frontal	
componente do produto anel frontal	Si
versão do anel frontal	padrão
material do anel frontal	metal de alto brilho
cor do anel frontal	prateado
Suporte	
material do suporte	plástico
Visor	
número de módulos LED	0
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura positiva	Si
componente do produto fonte de luz	No

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

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
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 15g / 11 ms
resistência à oscilação	
● **de acordo com IEC 60068-2-6**	10 ... 500 Hz: 5g
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 resposta rápida	10 A
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG	10 A
Diretiva RSP (Data)	10/01/2014
Peso	104 g
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	2
número de NA para contatos auxiliares	2
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	terminal de mola
● dos módulos e acessórios	terminal de mola
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
● unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
● de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 0,75 mm²)
● de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
● em cabos AWG	2x (24 ... 16)
torque de aperto dos parafusos no suporte	1 ... 1,2 N·m
Segurança	
proporção de falhas perigosas	
● em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	20 %
● em taxa de demanda elevada conforme SN 31920	20 %
valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920	300 000
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	
● 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)

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Environmental footprint	
declaração ambiental de produto(EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	0,593 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	0,625 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	0,235 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	-0,267 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	
● dos módulos e acessórios	fixação da placa frontal
altura	40 mm
largura	32,3 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	28,8 mm
largura de montagem	32,3 mm
profundidade da montagem	71,7 mm

Homologações certificados

General Product Approval

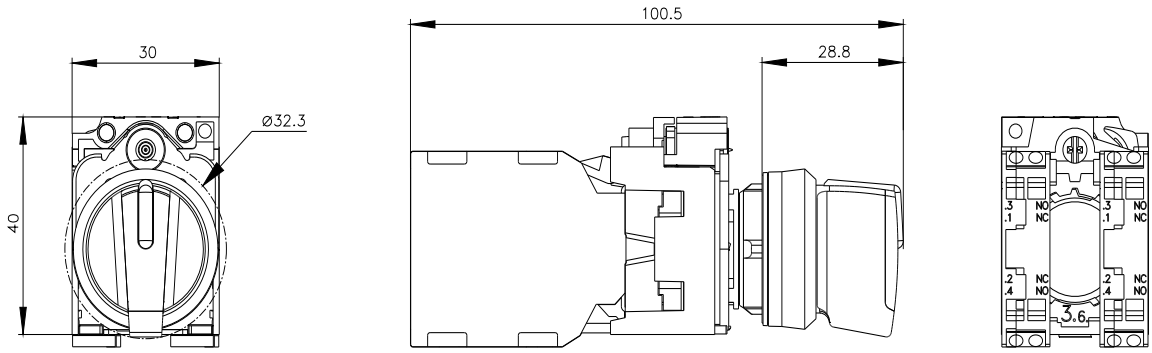
CCC EG-Konf. Confirmation UKCA cULus EAC

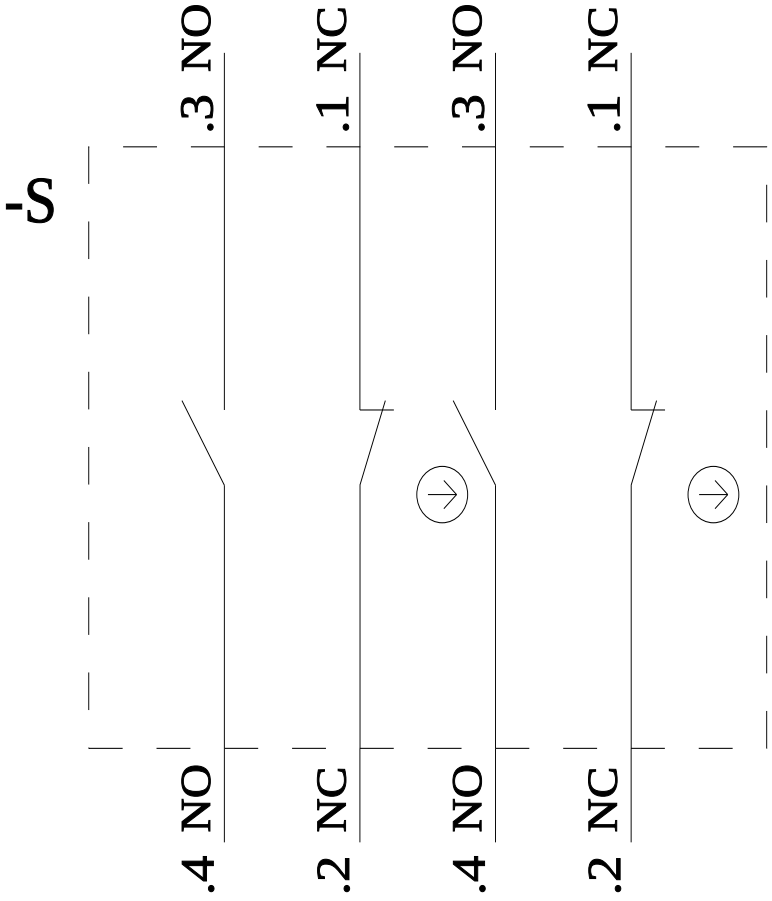
Test Certificates		other	Environment		
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	EPD	Siemens EcoTech	Environmental Confirmations

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=3SU1150-2BL60-3LA0
CAx Online Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1150-2BL60-3LA0
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1150-2BL60-3LA0
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=3SU1150-2BL60-3LA0&lang=en

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens





última alteração: 07/02/2024

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens