



interruptor de base para interruptor de posição 3SE51 carcaça metálica 56 mm
ligação do aparelho 3x (M20x 1,5) 1NA/2NF contatos de ação brusca sem cabeça de acionamento

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Interruptor de segurança mecânico
designação do tipo de produto	3SE5
número do artigo do fabricante	
• dos contatos de comutação fornecidos • do invólucro vazio com tampa fornecida	3SE5000-0LA00 3SE5122-0AA00
aptidão para aplicação interruptor de segurança	Si
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura positiva	Si
tensão de isolamento valor nominal	400 V
grau de poluição	classe 3
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
grau de proteção IP	IP66/IP67
resistência ao choque	
• de acordo com IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
resistência à vibração de acordo com IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	15 000 000
durabilidade elétrica em AC-15 em 230 V típica	100 000
corrente térmica	10 A
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	B
corrente permanente do minidisjuntor da característica C	1 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED de resposta rápida	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG	6 A
princípio de funcionamento	mecânico
precisão de repetibilidade	0,05 mm
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7
Peso	0,38 kg
força de acionamento mínima no sentido de acionamento	20 N
comprimento do sensor	85,7 mm
largura do sensor	56 mm
Condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação • durante o armazenamento	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
categoria de proteção contra explosões para pó	sem
Circuito de corrente principal	
versão do contacto de comutação	mecânico
frequência de operação valor nominal	50 ... 60 Hz

número de NF para contatos auxiliares	2
número de NA para contatos auxiliares	1
corrente de serviço em AC-15	
• em 24 V valor nominal	6 A
• em 125 V valor nominal	6 A
• em 240 V valor nominal	6 A
• em 400 V valor nominal	4 A
corrente de serviço em DC-13	
• em 24 V valor nominal	3 A
• em 125 V valor nominal	0,55 A
• em 250 V valor nominal	0,27 A
• em 400 V valor nominal	0,12 A

Caixa	
modelo do invólucro	paralelepípedo, largo
material do invólucro	metal
revestimento do invólucro	pintura catódica por imersão
versão do invólucro de acordo com a norma	No

Cabeça de accionamento	
versão do elemento de accionamento	outros, sem, interruptor básico
versão da função de comutação	dispositivo de abertura forçada com respectiva cabeça de accionamento com abertura forçada
princípio de comutação	elementos de ação brusca
número de contatos de comutação orientado para a segurança	2
versão da entrada de condutores	3x (M20 x 1,5)

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos

Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	ligação roscada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• sólido	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• em cabos AWG sólido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• em cabos AWG encordoado	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
versão da interface para comunicação orientada pela segurança	sem

Comunicação/ Protocolo	
versão da interface	sem

Homologações certificados	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other	Environment
-------	-------------



[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

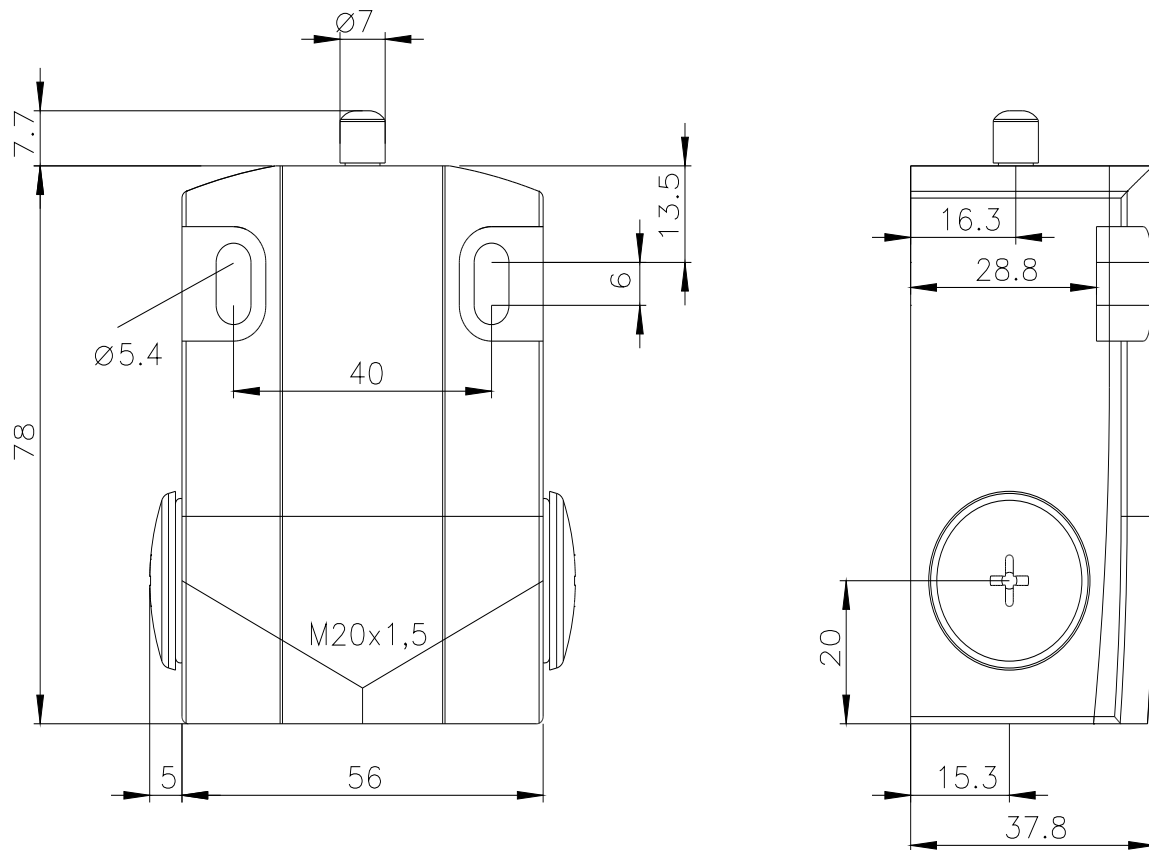
Information for data generation and storage

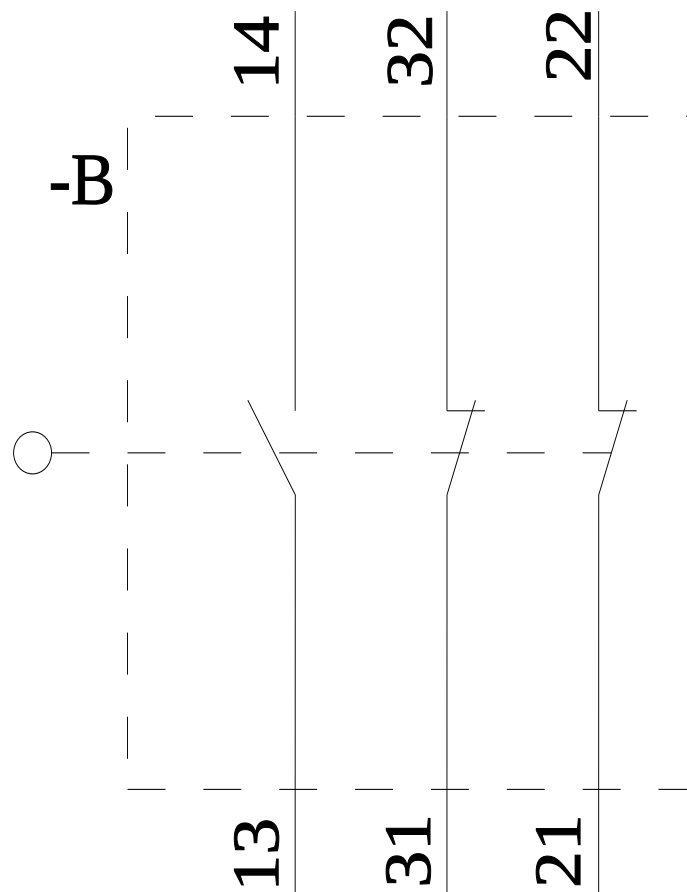
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)





última alteração:

02/04/2025 