



chave de posição de segurança com dispositivo de retenção torque de aperto 1300 N 5 direções de arranque grau elevado de proteção IP69, IEC 60529 carcaça de plástico, 3x(M20x1,5) força da mola travada desbloqueio de fuga de frente tensão magnética 24 V CC motonitoramento do atuador 2NF/1NA motonitoramento do imã 2NF/1NA indicação LED amarelo/verde entrega sem atuador atuador 3SE5000-0AV0. encomendar separadamente parafusamento de cabo IP69 utilizar

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Interruptor de segurança mecânico
execução do produto	com accionador separado e bloqueio
designação do tipo de produto	3SE5
<ul style="list-style-type: none"> Número de artigo do fabricante dos atuadores opcionais 	3SE5000-0AV01 atuador padrão, 3SE5000-0AV02 atuador com fixação vertical, 3SE5000-0AV03 atuador com fixação transversal, 3SE5000-0AV04 atuador de raio esquerdo, 3SE5000-0AV05 atuador universal, 3SE5000-0AV06 atuador de raio direito, 3SE5000-0AV07 atuador Heavy Duty, 3SE5000-0AW42 atuador com fixação vertical tomada em aço inoxidável, 3SE5000-0AW43 atuador com fixação transversal tomada em aço inoxidável, 3SE5000-0AW51 atuador em aço inoxidável, 3SE5000-0AW52 atuador em aço inoxidável com fixação vertical, 3SE5000-0AW53 atuador em aço inoxidável com fixação transversal
aptidão para utilização interruptor de segurança	Sim

Dados técnicos gerais	
<ul style="list-style-type: none"> função do produto abertura forçada 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> tensão de isolamento valor estipulado 	250 V
grau de contaminação	Classe 3
resistência à tensão de choque valor estipulado	4 kV

classe de proteção IP	IP66, IP67, IP69
<ul style="list-style-type: none"> • resistência ao choque 	30g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> • resistência ao choque segundo a IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms
resistência à oscilação	0,35 mm / 5g
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> • típico 	1 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico	1 000 000
Número de ciclos elétricos numa hora com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
corrente térmica	10 A
material da caixa da cabeça do interruptor	plástico
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	B
indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2	B
Corrente permanente do interruptor de proteção do cabo de característica C	1 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED rápido	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED gG	6 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Força de retenção	1 300 N
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a DIN EN ISO 14119 	1 000 N
Precisão na repetitividade	0,05 mm
Força de acionamento mínima na direção de acionamento	30 N
Comprimento do sensor	185 mm
Largura do sensor	54 mm
<ul style="list-style-type: none"> • corrente de serviço a AC-15 com 24 V valor estipulado 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • corrente de serviço a AC-15 com 120 V valor estipulado 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • corrente de serviço a AC-15 com 240 V valor estipulado 	3 A
corrente de serviço com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 125 V valor estipulado 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 250 V valor estipulado 	0,27 A
versão da interface para uma comunicação segura	sem

Caixa	
Modelo da caixa	modelo especial
material da caixa	plástico
Execução da caixa segundo a norma	Não

Cabeça de accionamento	
execução do elemento de accionamento	5 direcções de arranque
execução da função de comutação	dispositivo de abertura forçado
Número de direcções de accionamento	5
Princípio de comutação	elementos de comutação lenta
Número de contactos de comutação de segurança	4

Conexões/ terminais	
execução da ligação eléctrica	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> • tipo de secções transversais dos condutores conectáveis unifilar 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis de fio fino com tratamento de terminal de fio 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis nos cabos AWG unifilar 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> • tipo de secções transversais dos condutores conectáveis nos cabos AWG polifilar 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Segurança	
valor B10	
<ul style="list-style-type: none"> • em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	1 000 000
percentagem das falhas potencialmente perigosas	
<ul style="list-style-type: none"> • em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	20 %
versão da entrada de cabos	3 x (M20 x 1,5)
execução do bloqueio	com bloqueio da elasticidade da mola (princípio da corrente de repouso) com desbloqueio de fuga a partir da frente

Comunicação/ Protocolo	
versão da interface	sem

Condições ambientais	
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante o funcionamento 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante o armazenamento 	-40 ... +80 °C
categoria de proteção contra explosões para pó	nenhum

Tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tensão da tensão de alimentação do indicador LED opcional 	CC
Tensão de alimentação	

- do LED

24 V

Tensão de alimentação da bobina magnética

24 V

Montagem/ Fixação/ Dimensões

posição de montagem

de forma arbitrária

- tipo de fixação

fixação de parafusos

Certificados/Homologações

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Outras informações

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=3SE5322-1SF21-1AG4>

CAX Online Generator

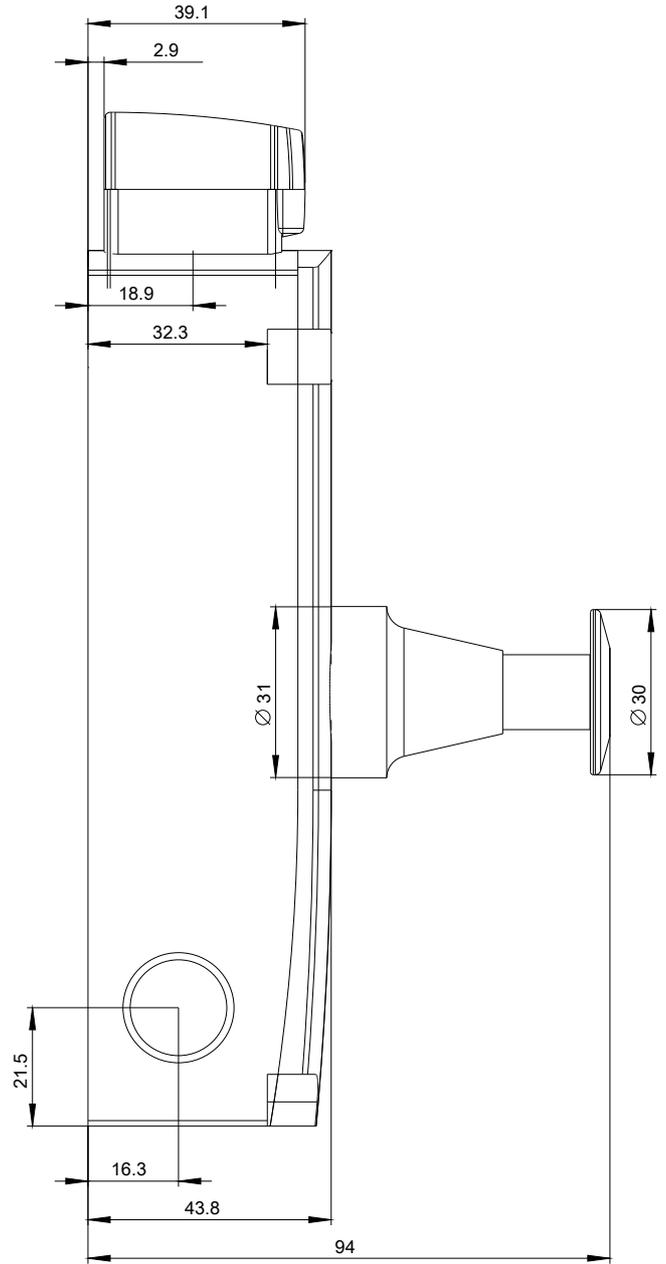
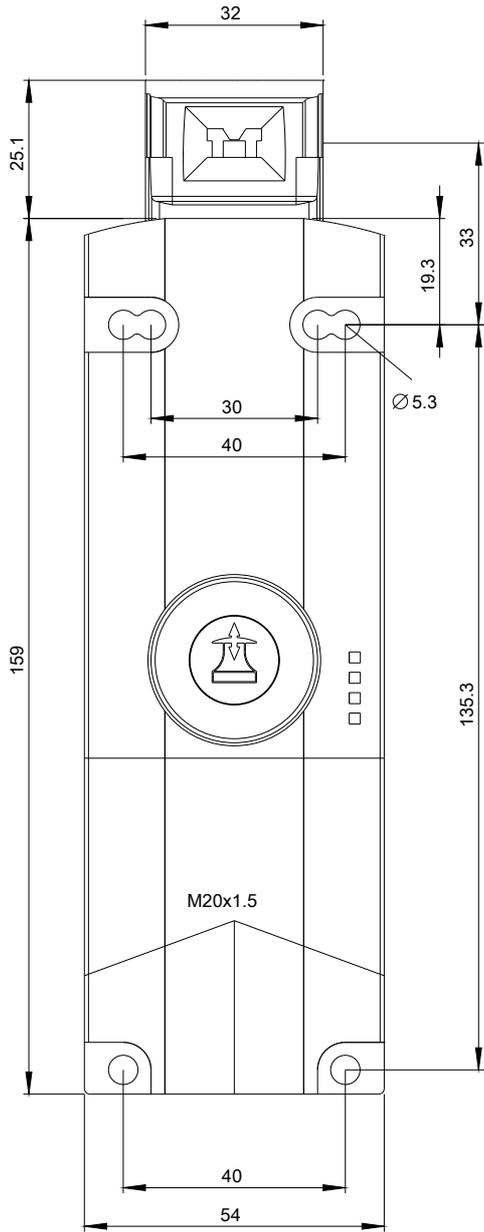
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5322-1SF21-1AG4>

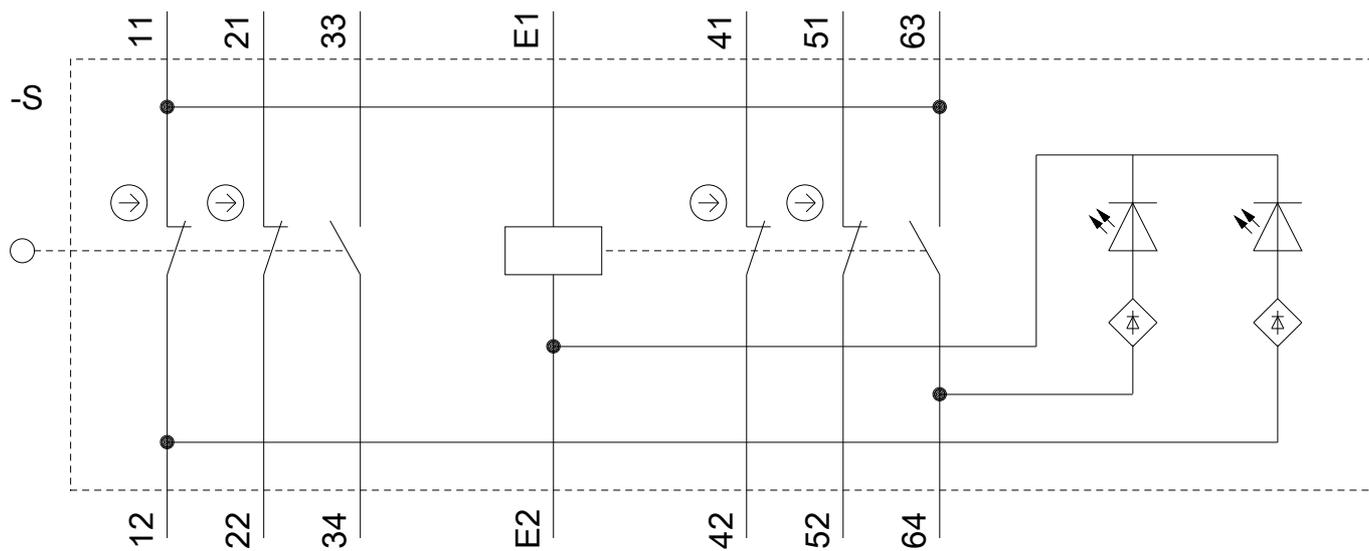
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

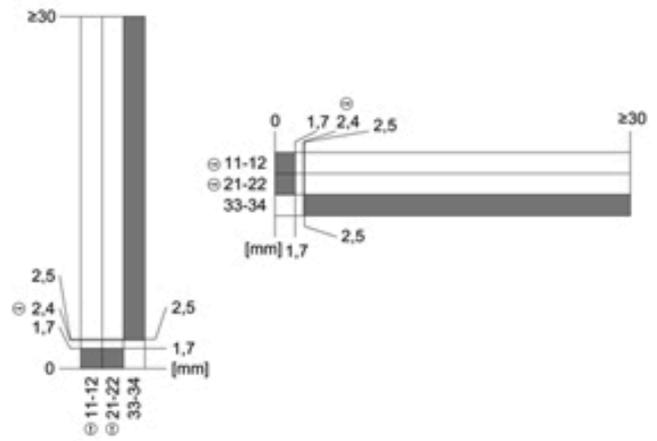
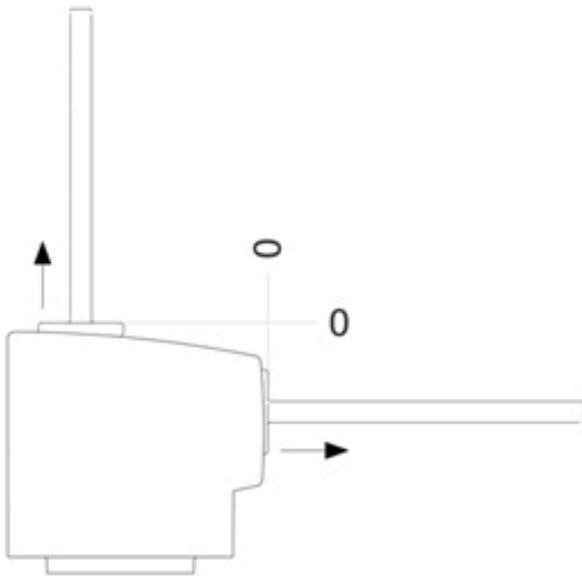
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5322-1SF21-1AG4>

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=3SE5322-1SF21-1AG4&lang=en







última alteração:

05-08-2020