



interruptor de posição com maior proteção contra corrosão carcaça de plástico larga conforme DIN EN 50047, 50 mm 1NA/2NF contatos de arraste espigão de teflon

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Interruptor de posição mecânico
designação do tipo de produto	3SE5
número de artigo do fabricante	
• dos contactos de comutação incluídos • da caixa vazia com tampa fornecida	3SE5000-0KA00 3SE5242-0AC05-1CA0
aptidão para utilização interruptor de segurança	Si
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura forçada	Si
tensão de isolamento valor estipulado	400 V
grau de contaminação	Classe 3
resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
classe de proteção IP	IP66/IP67
resistência ao choque	
• segundo a IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
resistência à oscilação	
• segundo a IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típico	15 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) a AC-15 a 230 V típico	100 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico	10 000 000
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
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
princípio ativo	mecânico
precisão na repetitividade	0,05 mm
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
força de acionamento mínima no sentido de acionamento	20 N
comprimento do sensor	60,7 mm
largura do sensor	50 mm

versão do contacto de comutação	mecânico
frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz
número de contactos de abertura para contactos auxiliares	2
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
corrente de serviço a AC-15 - com 24 V valor estipulado - com 120 V valor estipulado - com 240 V valor estipulado - com 400 V valor estipulado	6 A 6 A 6 A 4 A
corrente de serviço com DC-13 - com 24 V valor estipulado - a 125 V valor estipulado - com 250 V valor estipulado - com 400 V valor estipulado	3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 A
versão da interface para uma comunicação segura	sem
Caixa	
modelo da caixa	em cubo, largo
material da caixa	plástico
revestimento da caixa	outros
versão da caixa segundo a norma	No
Cabeça de accionamento	
versão do elemento de accionamento	Tucho de engate, espigão de plástico
designação da norma da cabeça do interruptor	EN 50047, Forma B
forma da cabeça do interruptor	convexidade
versão da função de comutação	dispositivo de abertura forçado
princípio de comutação	elementos de comutação lenta
número de contactos de comutação de segurança	2
Conexões/ terminais	
versão da ligação elétrica	ligação aparafusada
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis - unifilar - de fio fino com tratamento de terminal de fio - nos cabos AWG unifilar - nos cabos AWG polifilar	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
versão da entrada de cabos	2x (M20 x 1,5)
Comunicação/ Protocolo	
versão da interface	sem
Condições ambientais	
temperatura ambiente - durante o funcionamento - durante o armazenamento	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
categoria de proteção contra explosões para pó	nenhum
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	de forma arbitrária
tipo de fixação	fixação de parafusos
Certificados/Homologações	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------

