



interruttore di posizione di sicurezza con blocco di ritenuta forza di ritenuta 1300 N  
5 direzioni di accostamento elevato grado di protezione IP69, IEC 60529 custodia  
in plastica, 3x(M20x1,5) con blocco meccanico a molla sblocco ausiliario anteriore  
tensione del magnete DC 24 V sorveglianza azionatore 2NC/1NO sorveglianza  
magnete 2NC/1NO indicatore a LED giallo/verde fornitura senza azionatore  
Azionatore 3SE5000-0AV0. Da ordinare separatamente utilizzare il pressacavo  
IP69

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
esecuzione del prodotto	con attuatore separato e meccanismo di ritenuta
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore degli azionatori opzionali	3SE5000-0AV01 Azionatore standard, 3SE5000-0AV02 Azionatore con fissaggio verticale, 3SE5000-0AV03 Azionatore con fissaggio trasversale, 3SE5000-0AV04 Azionatore radiale, da sinistra, 3SE5000-0AV05 Azionatore universale, 3SE5000-0AV06 Azionatore radiale, da destra, 3SE5000-0AV07 Azionatore heavy-duty, 3SE5000-0AW42 Azionatore con fissaggio verticale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW43 Azionatore con fissaggio trasversale, presa in acciaio inox, 3SE5000-0AW51 Azionatore in acciaio inox, 3SE5000-0AW52 Azionatore in acciaio inox con fissaggio verticale, 3SE5000-0AW53 Azionatore in acciaio inox con fissaggio trasversale
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
<b>forza di ritenuta</b>	1 300 N
• secondo EN ISO 14119	1 000 N
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	250 V
<b>grado di inquinamento</b>	classe 3
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 kV
<b>grado di protezione IP</b>	IP66, IP67, IP69
<b>resistenza agli urti</b>	30g / 11 ms
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
<b>resistenza a vibrazioni</b>	0,35 mm / 5g
• secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	1 000 000
<b>corrente termica</b>	10 A
<b>materiale della custodia della testina di comando</b>	plastica
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C</b>	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida</b>	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>	6 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/01/2011
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
<b>Peso netto per UQ</b>	0,51 kg
<b>forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	30 N
<b>lunghezza del sensore</b>	185 mm
<b>larghezza del sensore</b>	54 mm

Condizioni ambientali	
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
<b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>	senza
<b>potenza attiva assorbita della bobina magnetica</b>	3,5 W
<b>corrente di impiego con AC-15</b>	
• con 24 V valore nominale	6 A
• con 120 V valore nominale	6 A
• con 240 V valore nominale	3 A
<b>corrente di impiego con DC-13</b>	
• con 24 V valore nominale	3 A
• con 125 V valore nominale	0,55 A
• con 250 V valore nominale	0,27 A
Custodia	
<b>forma costruttiva della custodia</b>	esecuzione speciale
<b>materiale della custodia</b>	plastica
<b>esecuzione della custodia secondo norma</b>	No
<b>esecuzione dell'interblocco</b>	bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio ausiliario
Meccanismo di avanzamento	
<b>dell'elemento di comando</b>	5 direzioni di avviamento
<b>esecuzione della funzione di commutazione</b>	contatto di apertura forzata
<b>numero delle direzioni di azionamento</b>	5
<b>principio di commutazione</b>	elementi di scatto lento
<b>numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>	4
<b>esecuzione del passacavo</b>	3x (M20 x 1,5)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
Conessioni /Morsetti	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	attacco a vite
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
Tensione di alimentazione	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale</b>	DC
<b>tensione di alimentazione dei LED</b>	
•	24 V
<b>tensione di alimentazione della bobina magnetica</b>	24 V
<b>esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza</b>	senza
Comunicazione/ Protocollo	
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	senza
Sicurezza	
<b>funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza</b>	Sì
<b>durata di utilizzo max.</b>	20 a
<b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>	Sì
<b>quota di guasti pericolosi</b>	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
<b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	1 000 000
<b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	100 FIT
<b>ISO 13849</b>	
<b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>	3



