



fincorsa di sicurezza con azionatore separato custodia in metallo; 40 mm collegamento apparecchio 1x (M20 x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO/2NC con 2 LED, giallo/verde DC 24 V 5 direzioni di azionamento il relativo attuatore separato 3SE5000-0AV0. deve essere ordinato separatamente

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	Azionatore standard 3SE5000-0AV01, azionatore 3SE5000-0AV02 con fissaggio verticale, azionatore 3SE5000-0AV03 con fissaggio trasversale, azionatore radiale da sinistra 3SE5000-0AV04, azionatore universale 3SE5000-0AV05, azionatore radiale da destra 3SE5000-0AV06, azionatore Heavy Duty 3SE5000-0AV07, azionatore in plastica 3SE5000-0AW11, azionatore in metallo inox 3SE5000-0AW21
<ul style="list-style-type: none"> <li>degli azionatori opzionali</li> </ul>	
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	400 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	0,8 kV
grado di protezione IP	IP66/IP67
resistenza agli urti	30 g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000 000
corrente termica	10 A
materiale della custodia della testina di comando	metallo
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	B
corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	6 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
principio di funzionamento	comando meccanico
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7
Peso netto per UQ	0,48 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	110 mm
larghezza del sensore	40 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +90 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza

Circuito elettrico principale	
esecuzione del contatto di commutazione	comando meccanico
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	2
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego con DC-13	3 A
• con 24 V valore nominale	
Custodia	
forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
materiale della custodia	metallo
rivestimento della custodia	verniciatura per cataforesi
esecuzione della custodia secondo norma	Si
Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	senza
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
principio di commutazione	elementi di scatto lento
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	2
esecuzione del passacavo	1x (M20 x 1,5)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
Conessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• filo rigido	
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• con conduttori AWG filo rigido	
• con conduttori AWG multifilare	
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione dell'indicatore a LED opzionale	DC
tensione di alimentazione dei LED	24 V
•	
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
Comunicazione/ Protocollo	
esecuzione dell'interfaccia	senza
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Si
durata di utilizzo max.	20 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Si
quota di guasti pericolosi	20 % 20 %
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	3
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	other



other

Environment



## Ulteriori informazioni

## Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

## Information for data generation and storage

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

## Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

## Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SE5112-1QV10>

## Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-1QV10>

## Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5112-1QV10>

## Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-1QV10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-1QV10&lang=en)



