



interruttore di posizione custodia in metallo 40 mm secondo DIN EN 50041  
collegamento apparecchio 1x (M20 x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO/2NC perno  
con rotella con rotella in acciaio inox 13 mm

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di posizione meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dell'interruttore base fornito in dotazione</li> <li>della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione</li> <li>dei contatti di commutazione in dotazione</li> <li>della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione</li> </ul>	<a href="#">3SE5112-0KA00</a> <a href="#">3SE5000-0AD02</a> <a href="#">3SE5000-0KA00</a> <a href="#">3SE5112-0AA00</a>
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	6 kV
grado di protezione IP	IP66/IP67
resistenza agli urti	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	30 g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	15 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
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
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) CAS-No. 96-45-7
Peso netto per UQ	0,382 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	116,3 mm
larghezza del sensore	40 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +85 °C

• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
<b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>	senza
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>esecuzione del contatto di commutazione</b>	comando meccanico
<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	2
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	1
<b>corrente di impiego con AC-15</b>	
• con 24 V valore nominale	6 A
• con 125 V valore nominale	6 A
• con 240 V valore nominale	6 A
• con 400 V valore nominale	4 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
• con 400 V valore nominale	0,12 A
<b>Custodia</b>	
<b>forma costruttiva della custodia</b>	parallelepipedo, stretto
<b>materiale della custodia</b>	metallo
<b>rivestimento della custodia</b>	verniciatura per cataforesi
<b>esecuzione della custodia secondo norma</b>	Si
<b>Meccanismo di avanzamento</b>	
<b>dell'elemento di comando</b>	Pulsante con rotella, rotella in acciaio inox
<b>designazione secondo norma della testina di comando</b>	EN 50041, forma C
<b>forma della testina di comando</b>	rullo
<b>esecuzione della funzione di commutazione</b>	contatto di apertura forzata
<b>principio di commutazione</b>	elementi di scatto lento
<b>numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>	2
<b>esecuzione del passacavo</b>	1x (M20 x 1,5)
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
<b>Conessioni /Morsetti</b>	
<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)
<b>esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza</b>	senza
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	senza
<b>Sicurezza</b>	
<b>funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza</b>	Si
<b>durata di utilizzo max.</b>	20 a
<b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>	Si
<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
ISO 13849	
<b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>	3
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

Environment



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

### 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=3SE5112-0KD02>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0KD02>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5112-0KD02>

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=3SE5112-0KD02&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0KD02&lang=en)



