

## Foglio dati

3SE5242-0PC05



interruttore di posizione custodia in plastica, 50 mm collegamento apparecchio 2x (M20x 1,5) 2NO/NC contatti ad azione lenta pulsante a calotta, forma B

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Interruttori di posizione meccanici
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3SE5
<b>n. di articolo del produttore</b>	
• dei contatti di commutazione in dotazione	<a href="#">3SE5000-0PA00</a>
• della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione	<a href="#">3SE5242-0AC05</a>
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Si
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Si
<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
<b>resistenza agli urti</b>	
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	
•	15 000 000
<b>durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.</b>	100 000
<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
<b>principio di funzionamento</b>	comando meccanico
<b>precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	07/01/2006
<b>forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	20 N
<b>lunghezza del sensore</b>	60,7 mm
<b>larghezza del sensore</b>	50 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
<b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>	senza
<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>	1
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>	2

<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	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, largo
<b>materiale della custodia</b>	plastica
<b>rivestimento della custodia</b>	Altro
<b>esecuzione della custodia secondo norma</b>	No
<b>Meccanismo di avanzamento</b>	
<b>dell'elemento di comando</b>	Pulsante a calotta, pulsante in plastica,
<b>designazione secondo norma della testina di comando</b>	EN 50047, forma B
<b>forma della testina di comando</b>	bombatura
<b>esecuzione della funzione di commutazione</b>	contatto di apertura forzata
<b>principio di commutazione</b>	elementi di scatto lento
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1
<b>esecuzione del passacavo</b>	2x (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>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	collegamento 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>Approvazioni Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	

[Confirmation](#)

General Product Approval	Functional Safety	Test Certificates	other
		<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

<b>Ulteriori informazioni</b>
Informazioni sull'imballaggio <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a>
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...) <a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a>
Industry Mall (sistema di ordinazione Online) <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SE5242-0PC05">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SE5242-0PC05</a>
Generatore CAx online <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3SE5242-0PC05">http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&amp;mlfb=3SE5242-0PC05</a>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5242-OPC05>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5242-OPC05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-OPC05&lang=en)

---

Ultima modifica:

05/09/2023 