

interruttore di posizione custodia in metallo 40 mm secondo DIN EN 50041
collegamento apparecchio 1x (M20 x 1,5) contatti ad azione rapida 1NO/1NC
pulsante a calotta con sovracorsa da 3 mm pulsante in acciaio inox

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"> • dell'interruttore base fornito in dotazione 3SE5112-OCA00 • della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione 3SE5000-OAC02 • dei contatti di commutazione in dotazione 3SE5000-OCA00 • della custodia vuota con coperchio fornita in dotazione 3SE5112-OAA00
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Si
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Si
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	
• secondo IEC 60068-2-27	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) - 96-45-7
Peso netto per UQ	0,365 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	103,5 mm
larghezza del sensore	40 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
Circuito elettrico principale	
esecuzione del contatto di commutazione	comando meccanico
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego con AC-15	
• con 24 V valore nominale	6 A

<ul style="list-style-type: none"> • con 125 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 400 V valore nominale 	6 A 6 A 4 A
corrente di impiego con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 250 V valore nominale • con 400 V valore nominale 	3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 A

Custodia

forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
materiale della custodia	metallo
rivestimento della custodia	verniciatura per cataforesi
esecuzione della custodia secondo norma	Sì

Meccanismo di avanzamento

dell'elemento di comando	Pulsante a calotta, pulsante in acciaio inox
designazione secondo norma della testina di comando	EN 50041, forma B
forma della testina di comando	bombatura
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
principio di commutazione	elementi a scatto rapido
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1
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	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG filo rigido • con conduttori AWG multifilare 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza

Comunicazione/ Protocollo

esecuzione dell'interfaccia	senza
------------------------------------	-------

Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
durata di utilizzo max.	20 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì
quota di guasti pericolosi	
<ul style="list-style-type: none"> • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	20 % 20 %
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	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=3SE5112-0CC02>

Generatore CAx online

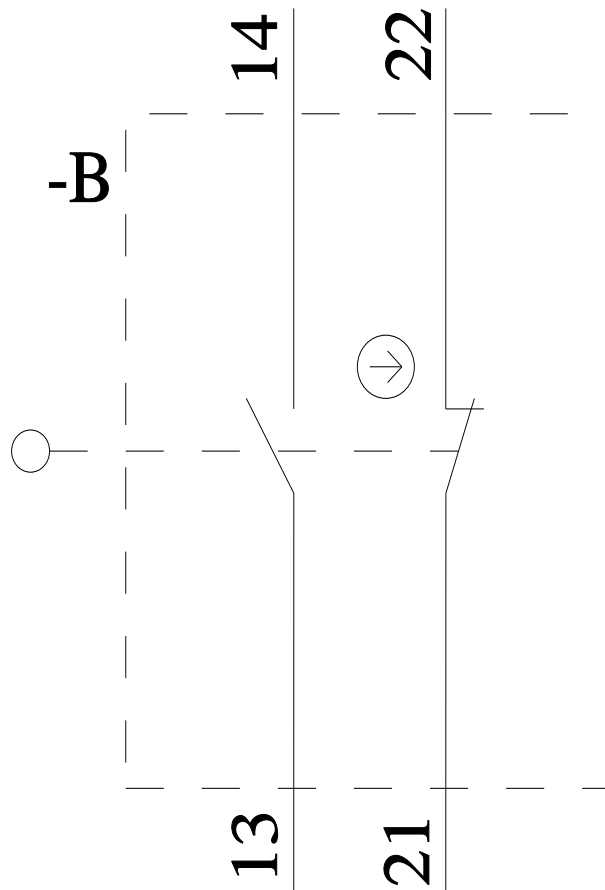
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CC02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5112-0CC02>

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=3SE5112-0CC02&lang=en



Ultima modifica:

07/12/2025