








interruttore di sicurezza con dispositivo di ritenuta, con controllo del magnete, forza di ritenuta 1300 N, per SIMATIC ET 200eco PN-F, 5 direzioni di accostamento, con blocco meccanico a molla, tensione del magnete DC 24 V, cablato con connettore M12, a 8 poli, sorveglianza 2x porta sorveglianza 0x interblocco, pin1=11, pin2=12, pin3=21, pin4=22, pin5=n.c., pin6=n.c., pin7=E1, pin8=E2, azionatore 3SE5000-0AV0. /-0AW.. deve essere ordinato separatamente, accessori di collegamento ad es. al SIMATIC ET 200eco PN-F: cavo a Y 6ES7194-6KC00-0XA0,

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
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
forza di ritenuta	1 300 N
• secondo EN ISO 14119	1 000 N
tensione di isolamento valore nominale	30 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	30g / 11 ms
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
resistenza a vibrazioni	0,35 mm / 5g
• secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000 000
corrente termica	1,5 A
materiale della custodia della testina di comando	plastica
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	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	10/01/2011
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Peso netto per UQ	0,502 kg
forza di azionamento in direzione di tiro tip.	20 N
lunghezza del sensore	198 mm
larghezza del sensore	54 mm

Condizioni ambientali			
temperatura ambiente			
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C		
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C		
categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza		
potenza attiva assorbita della bobina magnetica	3,5 W		
corrente di impiego con AC-15			
• con 24 V valore nominale	1,5 A		
corrente di impiego con DC-13			
• con 24 V valore nominale	1,5 A		
Custodia			
forma costruttiva della custodia	esecuzione speciale		
materiale della custodia	plastica		
esecuzione della custodia secondo norma	No		
esecuzione dell'interblocco	bloccato meccanicamente (principio a corrente di riposo) con sbloccaggio ausiliario		
Meccanismo di avanzamento			
dell'elemento di comando	5 direzioni di avviamento		
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata		
numero delle direzioni di azionamento	5		
principio di commutazione	elementi di scatto lento		
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	2		
esecuzione del passacavo	spina M12		
esecuzione del collegamento ad innesto	Connettore M12, a 8 poli: pin 1= 11, pin 2= 12, pin 3= 21, pin 4= 22, pin 5= n.c., pin 6= n.c., pin 7= E1, pin 8= E2		
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni			
posizione di montaggio	a piacere		
tipo di fissaggio	fissaggio a vite		
Conessioni /Morsetti			
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite		
Tensione di alimentazione			
tensione di alimentazione della bobina magnetica	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	Sì		
durata di utilizzo max.	20 a		
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì		
quota di guasti pericolosi			
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %		
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	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	Functional Safety		
			
			
	Type Examination Certificate		
Test Certificates	other	Dangerous goods	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=3SE5324-0SD21-1AE5>

Generatore CAx online

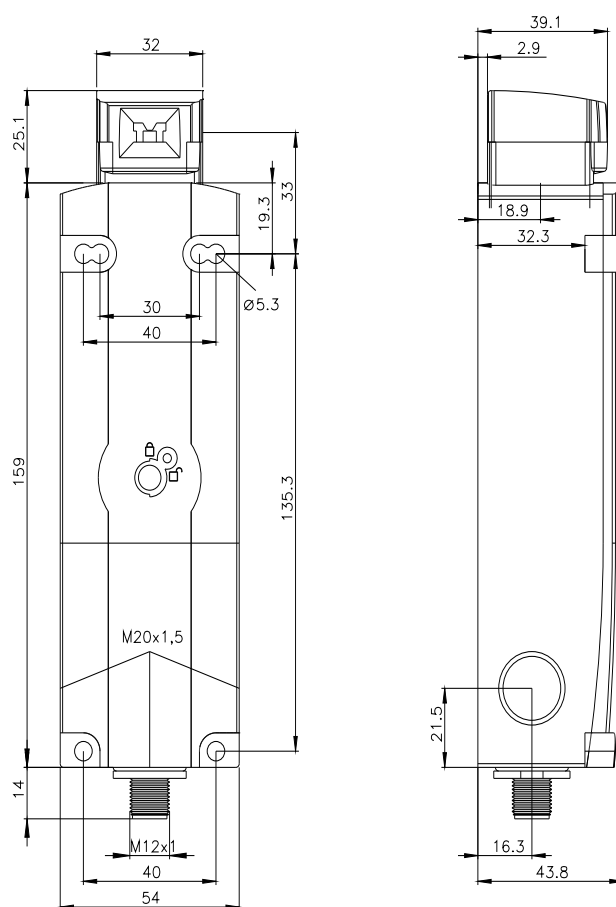
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5324-0SD21-1AE5>

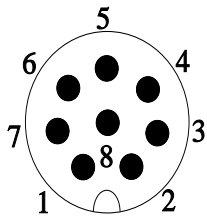
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5324-0SD21-1AE5>

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=3SE5324-0SD21-1AE5&lang=en





1	WH = White	→	11
2	BN = Brown	→	12
3	GN = Green	→	41
4	YE = Yellow	→	42
5	GY = Grey	→	n.c.
6	PK = Pink	→	n.c.
7	BU = Blue	→	E1
8	RD = Red	→	E2

