



interruttore base per interruttore di posizione 3SE51 custodia in metallo 40 mm secondo EN 50041 con connettore 6+PE (3SY3131) secondo EN 43651, contatti ad azione rapida 1NO/1NC assegnazione dei pin: pin1=21, pin2=22 pin3=13, pin4=14, pin5 e pin6 non collegati, PE collegato con dispositivo di cambio rapido 3SY3110 + 3SY3027

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
• dei contatti di commutazione in dotazione	3SE5000-0CA00
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	250 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	2,5 kV
grado di protezione IP	IP65
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
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	0,46 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
lunghezza del sensore	141,5 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 • con 125 V valore nominale • con 240 V valore nominale	6 A 6 A 6 A
corrente di impiego con DC-13 • con 24 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 250 V valore nominale	3 A 0,55 A 0,27 A
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	altro, senza, interruttore base con connettore
esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata con relativo meccanismo di avanzamento ad apertura forzata
principio di commutazione	elementi a scatto rapido
numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1
esecuzione del passacavo	spina, 6+PE a norma EN 43651
esecuzione del collegamento ad innesto	spina 6+PE: pin 1= morsetto21, pin 2=22, pin 3= 13, pin 4= 14, pin 5= n.a., pin 6= n.a., PE collegato
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
Conessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	spina, 6+PE a norma EN 43651
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 • 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	10 000 000
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

Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)



[Environmental Conformations](#)

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=3SE5115-0CA00-1AD0>

[Generatore CAx online](#)

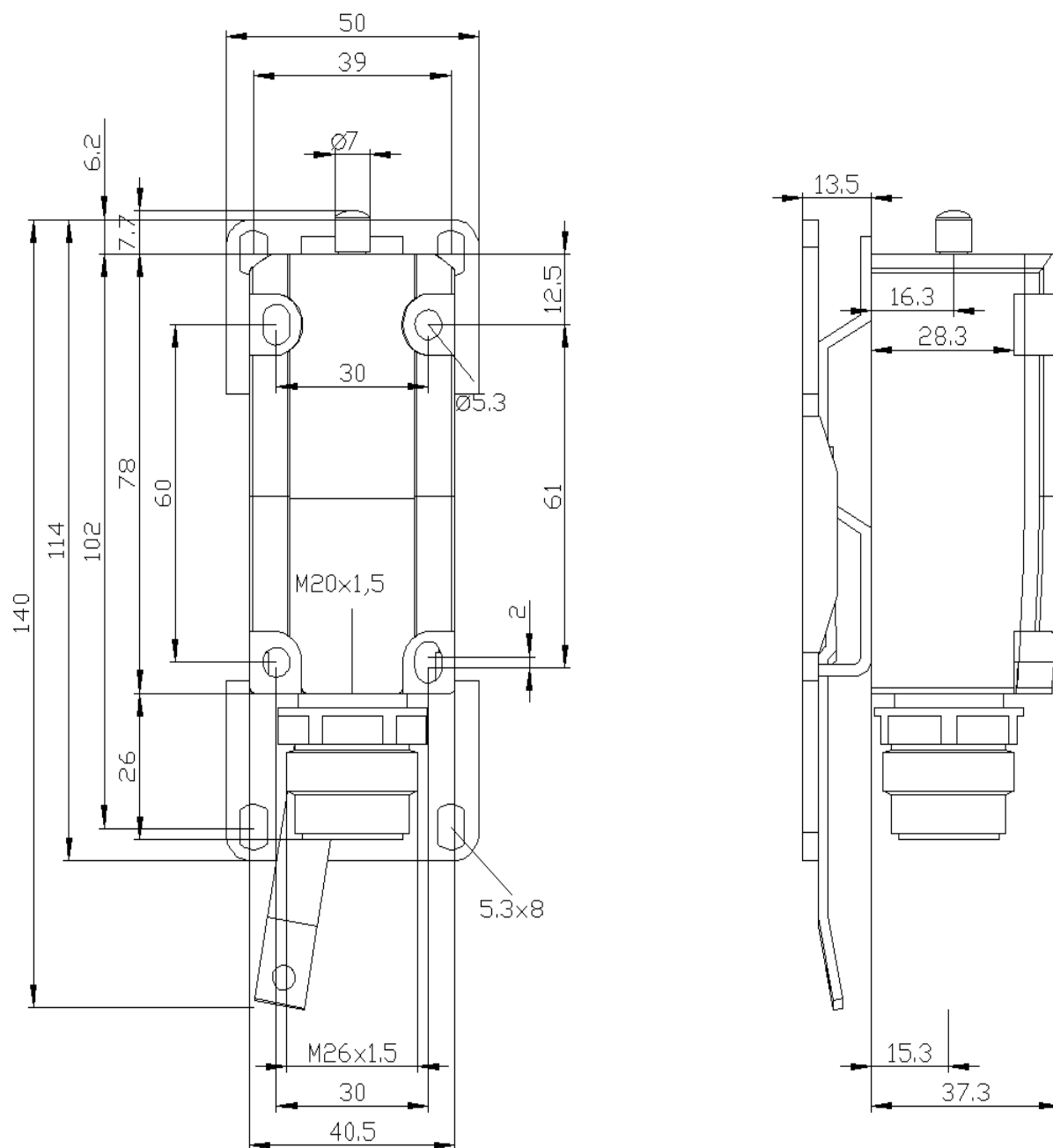
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5115-0CA00-1AD0>

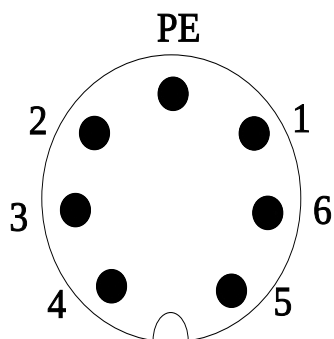
[Service&Support \(Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...\)](#)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5115-0CA00-1AD0>

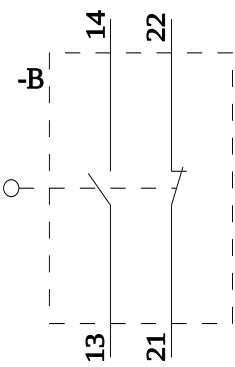
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5115-0CA00-1AD0&lang=en





1	Black-1	→	21
2	Black-2	→	22
3	Black-3	→	13
4	Black-4	→	14
5	Black-5	→	n.c.
6	Black-6	→	n.c.
PE	Green/Yellow	→	⊕



Ultima modifica:
 07/12/2025
 