



finecorsa di sicurezza con azionatore separato custodia in plastica, 50 mm connessione dell'apparecchio 2x (M20x 1,5) contatti ad azione lenta 1NO+2NC 5 direzioni di accostamento il relativo attuatore separato 3SE5000-0AV0. deve essere ordinato separatamente

Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
Designazione del tipo di prodotto	3SE5
N. di articolo del produttore <ul style="list-style-type: none"> <li>• degli azionatori opzionali</li> </ul>	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 3SE5000-0AW11 Azionatore in plastica
Idoneità all'impiego Interruttore di sicurezza	Sì
<b>Dati tecnici generali</b>	
Funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura positiva</li> </ul>	Sì
Tensione di isolamento	

• valore nominale	400 V
<b>Grado di inquinamento</b>	classe 3
<b>Tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	6 kV
<b>Grado di protezione IP</b>	IP66/IP67
<b>Resistenza agli urti</b>	
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
<b>Resistenza a vibrazioni</b>	
• secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
• tip.	1 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra)</b>	
• con AC-15 con 230 V tip.	100 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 tip.</b>	1 000 000
<b>Numero di manovre elettriche in un'ora con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<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>Codice di riferimento secondo EN 61346-2</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; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>Principio di funzionamento</b>	comando meccanico
<b>Precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<b>Forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	20 N
<b>Lunghezza del sensore</b>	89 mm
<b>Larghezza del sensore</b>	50 mm
<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
• Corrente di impiego con AC-15 con 24 V valore nominale	6 A
• Corrente di impiego con AC-15 con 120 V valore nominale	6 A
• Corrente di impiego con AC-15 con 240 V valore nominale	4 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrente di impiego con AC-15 con 400 V valore nominale</li> </ul>	4 A
<b>Corrente di impiego con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 250 V valore nominale</li> <li>• con 400 V valore nominale</li> </ul>	3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 A
Esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza

Custodia	
Forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, largo
Materiale della custodia	plastica
Rivestimento della custodia	Altro
Esecuzione della custodia secondo norma	No

Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	senza
Designazione secondo norma della testina di comando	EN 50047
Esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
Principio di commutazione	elementi di scatto lento
Numero dei contatti di commutazione di sicurezza	2

Conessioni /Morsetti	
Esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG filo rigido</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG multifilare</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Sicurezza	
<b>Valore B10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>Quota di guasti pericolosi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	20 %
Esecuzione del passacavo	2 x (M20 x 1,5)

Comunicazione/ Protocollo	
Esecuzione dell'interfaccia	senza

Condizioni ambientali	
<b>Temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C

Categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
---	-------

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	a piacere
------------------------	-----------

Tipo di fissaggio	fissaggio a vite
-------------------	------------------

### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

### Ulteriori informazioni

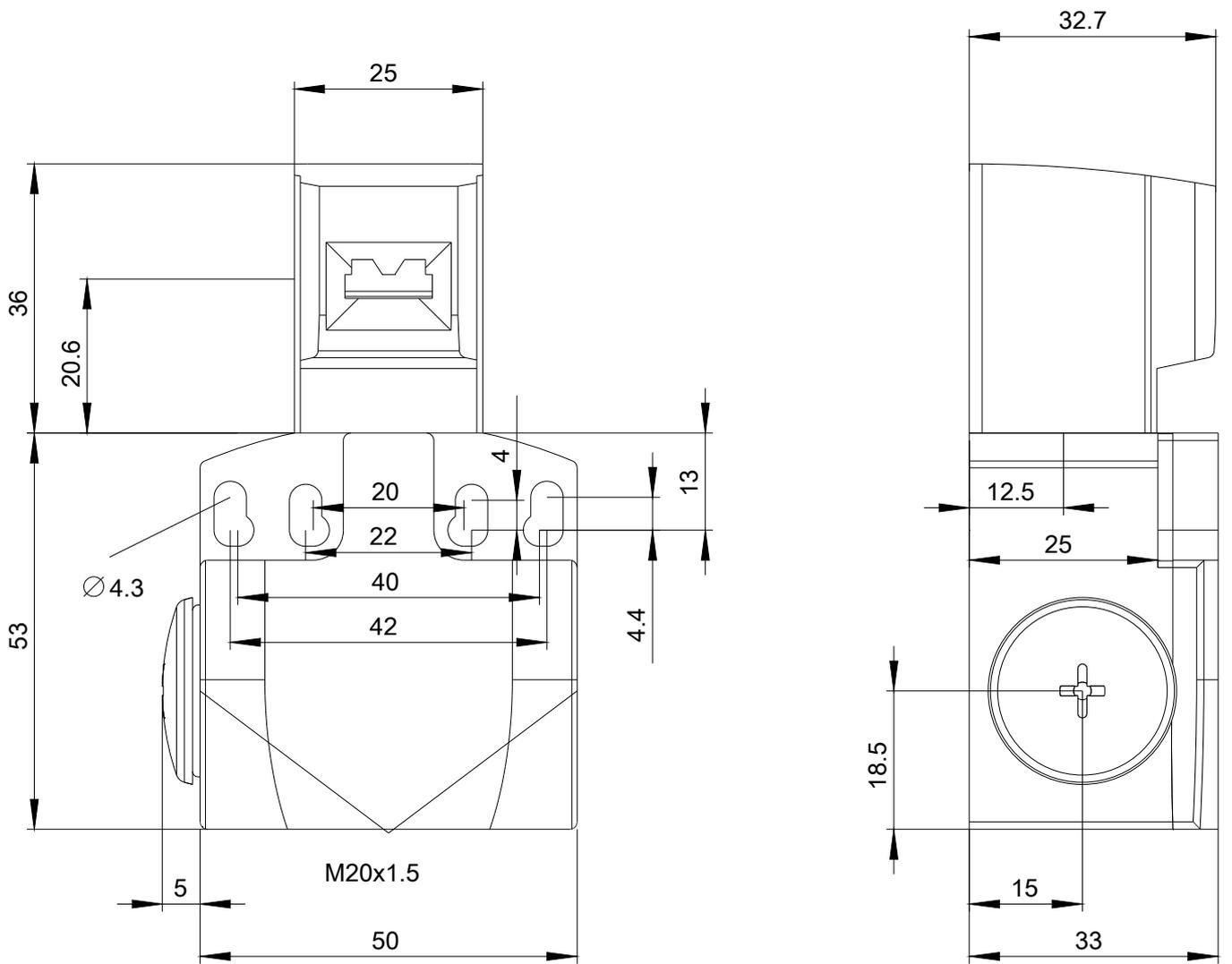
**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**  
<https://www.siemens.com/ic10>

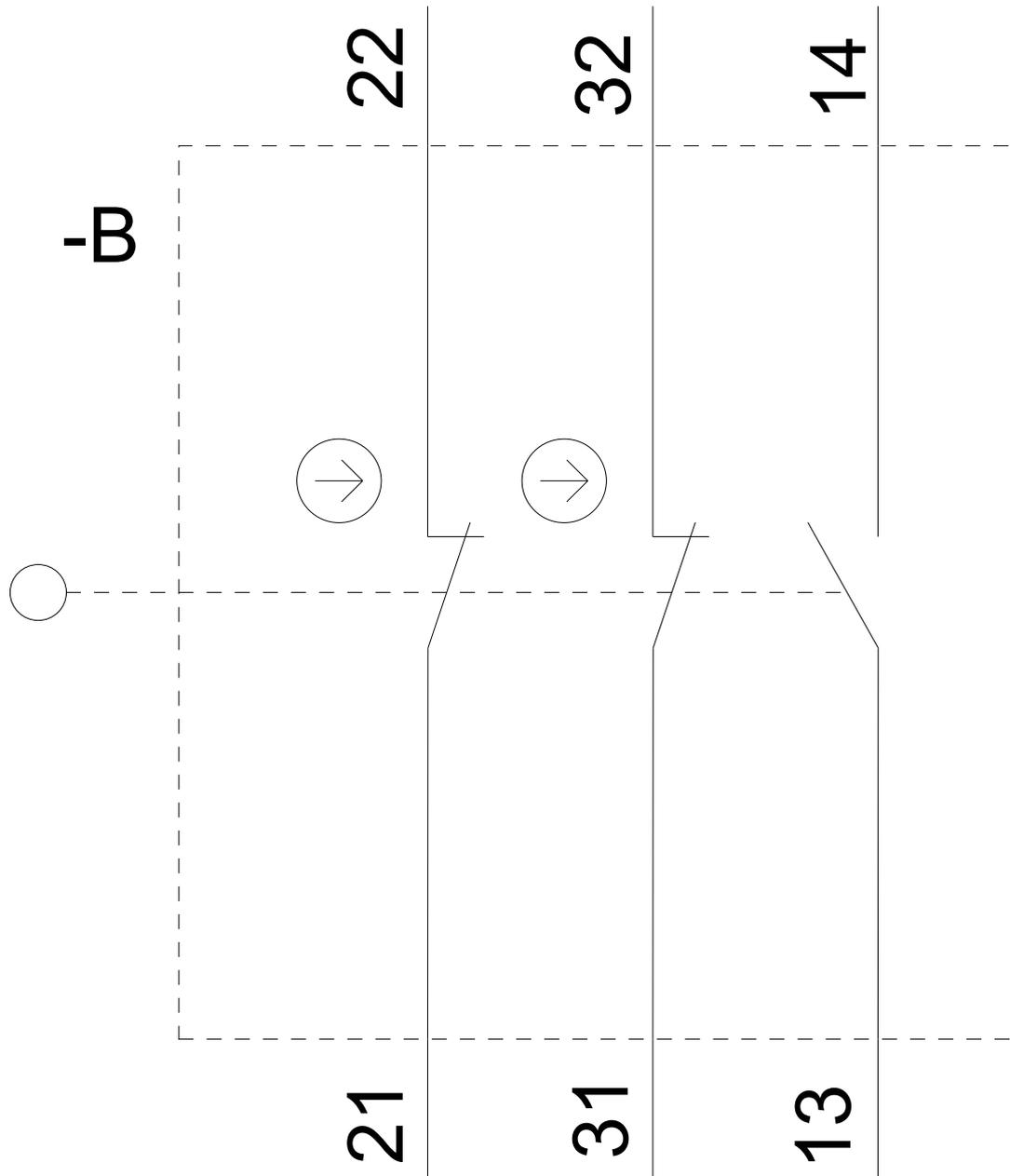
**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SE5242-0QV40>

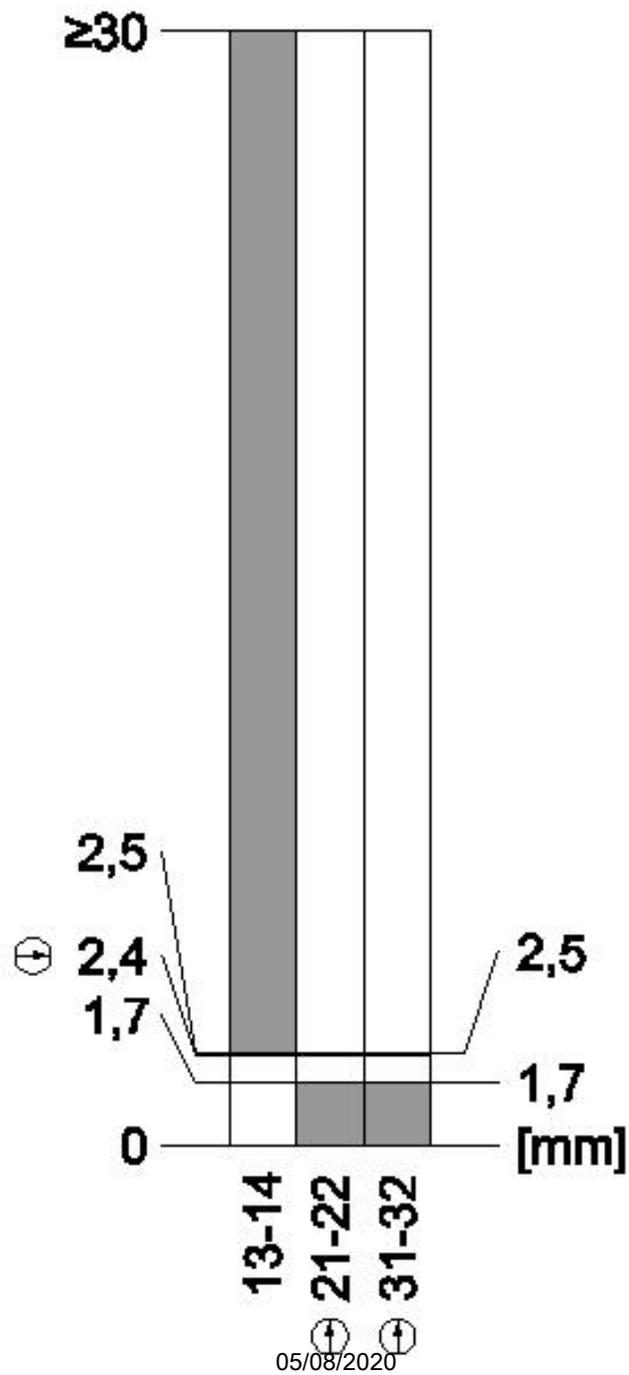
**Generatore CAx online**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0QV40>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5242-0QV40>

**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=3SE5242-0QV40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-0QV40&lang=en)







Ultima modifica:

05/08/2020