## **SIEMENS**

## **Datenblatt**

## 3SE5232-0LD03-1AH0



Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) 1S/2Ö Sprungkontakte Rollenstößel mit Kunststoffrolle 10 mm um 90° gedreht

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter</li> </ul>	3SE5000-0AD03
der mitgelieferten Schaltkontakte	3SE5000-0LA00
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	
● gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit	
● gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	10 A
Material des Gehäuses des Schalterkopfs	Kunststoff
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	В
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C- Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	6 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
RoHS-Richtlinie (Datum)	07/01/2006
Mindestbetätigungskraft in Betätigungsrichtung	20 N
Länge des Sensors	86 mm
Breite des Sensors	31 mm
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch

Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
bei 120 V Bemessungswert	6 A
bei 240 V Bemessungswert	6 A
bei 400 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	
bei 24 V Bemessungswert	3 A
bei 125 V Bernessungswert	0,55 A
bei 250 V Bemessungswert	0,27 A
bei 400 V Bemessungswert	0,12 A
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Kunststoff
Beschichtung des Gehäuses	sonstige
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	Rollenstößel, Kunststoffrolle, 90 Grad gedreht
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50047, Form C
Form des Schalterkopfs	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrähtig	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
<ul> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> </ul>	1x (20 16), 2x (20 18)
bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	1x (20 16), 2x (20 18)
Ausführung der Kabeleinführung	1x (M20 x 1,5)
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 +85 °C
während Lagerung	-40 +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Approbationen/ Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	





<u>Bestätigungen</u>







## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5232-0LD03-1AH0

**CAx-Online-Generator** 

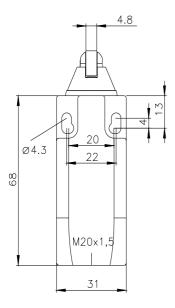
 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3SE5232-0LD03-1AH0}$ 

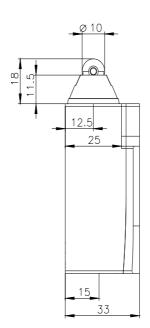
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

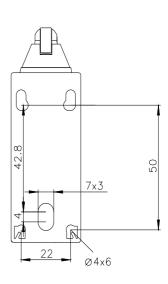
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5232-0LD03-1AH0

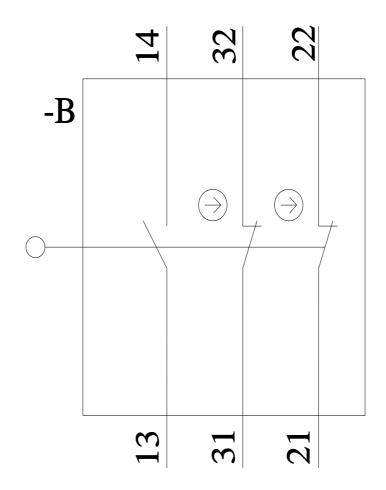
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

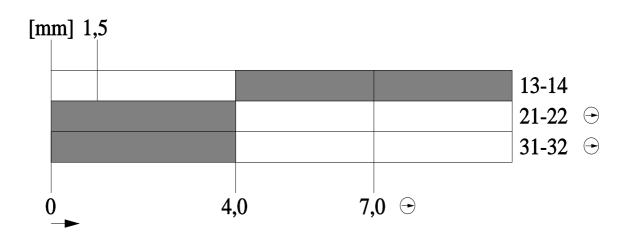
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3SE5232-0LD03-1AH0&lang=de











letzte Änderung:

23.03.2022