## **SIEMENS**

**Datenblatt** 3SE5132-0LU21



Scharnierschalter Kunststoffgehäuse 40 mm nach DIN EN 50041 Geräteanschluss 1 x (M20 x 1,5) Sprungschaltglieder 2Ö/1S integriert, mit Hohlwelle Durchmesser = 8 mm Schaltwinkel  $10^{\circ}$ 

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Sicherheits-Scharnierschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
<ul> <li>des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter</li> </ul>	3SE5000-0AU21
<ul> <li>der mitgelieferten Schaltkontakte</li> </ul>	3SE5000-0LA00
<ul> <li>des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel</li> </ul>	3SE5132-0AA00
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Isolationsspannung Bemessungswert	400 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	1 000 000
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
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,2 N·m
Länge des Sensors	107,5 mm
Breite des Sensors	40 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	I and the second
bei 24 V Bemessungswert	6 A
bei 24 V Bemessungswert      bei 125 V Bemessungswert	6 A
bei 123 V Bernessungswert     bei 240 V Bemessungswert	6 A
bei 240 V Bernessungswert     bei 400 V Bemessungswert	4 A
Betriebsstrom bei DC-13	**
bei 24 V Bemessungswert	3 A
bei 24 V Bemessungswert      bei 125 V Bemessungswert	0.55 A
G	
bei 250 V Bemessungswert     bei 400 V Bemessungswert	0,27 A 0,12 A
bei 400 V Bemessungswert  Ausführung der Schnittstelle für einherheitsgerichtete	
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	Drehachse, Scharnierschalter, Schaltwinkel 10°, Hohlwelle Di = 8 mm, Da = 12 mm
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul><li>eindrähtig</li></ul>	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	
<ul> <li>während Betrieb</li> </ul>	-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>







funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung

Sonstige

## 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=3SE5132-0LU21

**CAx-Online-Generator** 

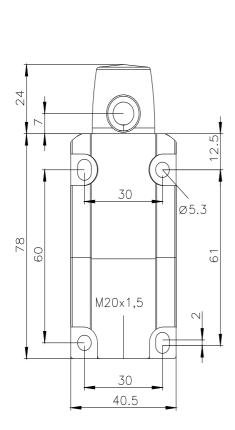
 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3SE5132-0LU21$ 

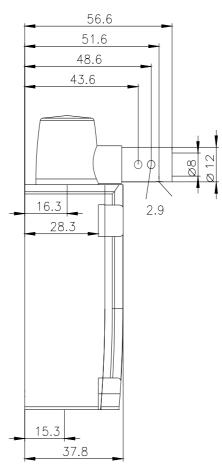
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

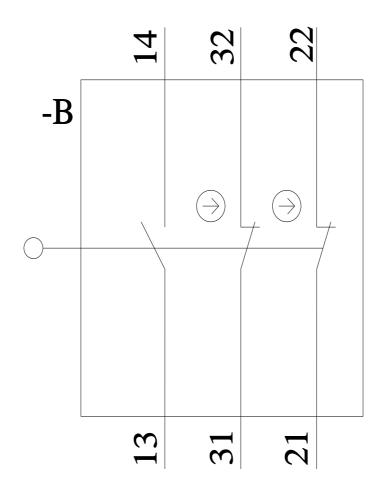
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5132-0LU21

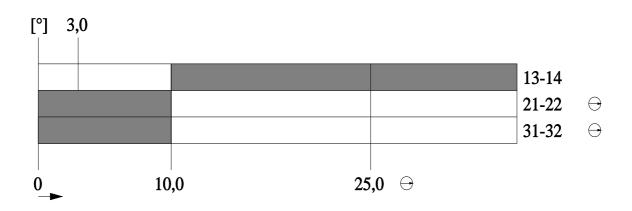
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3SE5132-0LU21&lang=de









letzte Änderung:

21.12.2020 🖸