SIEMENS

Datenblatt 3SE5162-0CH01



Positionsschalter 3SE5162 Metallgehäuse XL, 56 mm breit mit Schwenkhebel 27 mm, aus Metall-/Kunststoffrolle 19 mm Geräteanschluss 3 x (M20 x 1,5) 2 x (1S/1Ö) Sprungschaltglieder IP66/IP67

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Mechanische Positionsschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SE5
Hersteller-Artikelnummer	
 des mitgelieferten Basisschalters 	3SE5162-0CA00
 des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter 	3SE5000-0AH00
 des mitgelieferten Betätigungshebels 	3SE5000-0AA01
 der mitgelieferten Schaltkontakte 	1x 3SE5000-0CA00, 1x 3SE5060-0CA00
 des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel 	3SE5162-0AA00
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
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	5 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
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
SVHC Stoffname	Imidazolidin-2-thion - 96-45-7
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,3 N·m
Länge des Sensors	149,5 mm
Breite des Sensors	56 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
 während Betrieb 	-25 +85 °C
während Lagerung	-40 +90 °C
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Ausführung des Schaltkontakts	mechanisch

Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 60 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	2
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 24 V Bemessungswert	6 A
• bei 125 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 Bemessungswert	0,55 A
• bei 250 V Bemessungswert	0,27 A
 bei 400 V Bemessungswert 	0,12 A
Gehäuse	
Bauform des Gehäuses	Quader, breit
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Nein
Antriebskopf	
Ausführung des Betätigungselements	Schwenkhebel, Metallhebel, 27 mm lang, Stufe 9 mm, Kunststoffrolle 19 mm
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form A
Form des Schalterkopfs	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner
Schaltprinzip	Sprungschaltglieder
Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet	2
Ausführung der Kabeleinführung	3x (M20 x 1,5)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
eindrähtig	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,5 0,75 mm²)
 bei AWG-Leitungen eindrähtig 	1x (20 16), 2x (20 18)
 bei AWG-Leitungen mehrdrähtig 	1x (20 16), 2x (20 18)
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation	ohne
Kommunikation/ Protokoll	
Ausführung der Schnittstelle	ohne
Approbationen Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung





Bestätigung







allgemeine Produktzulassung Funktionale Sicherheit Prüfbescheinigungen

Sonstige

Umwelt

EAC



Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

<u>Bestätigung</u>

Umweltbestätigung

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

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

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

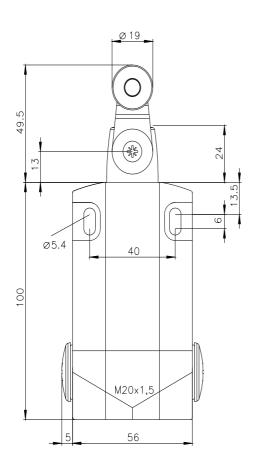
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5162-0CH01

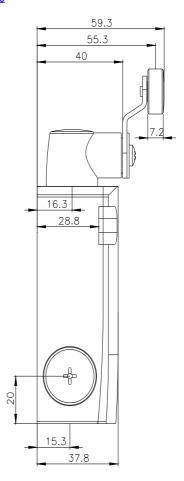
CAx-Online-Generator

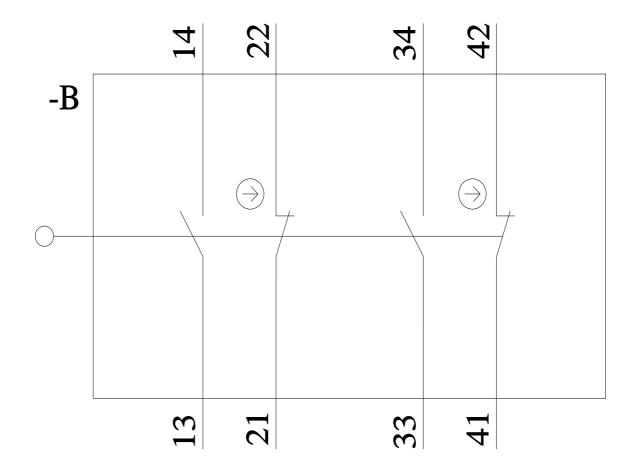
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5162-0CH01

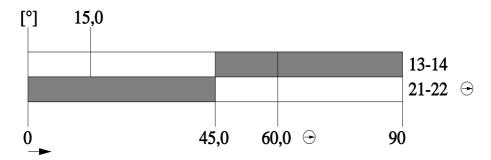
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5162-0CH01

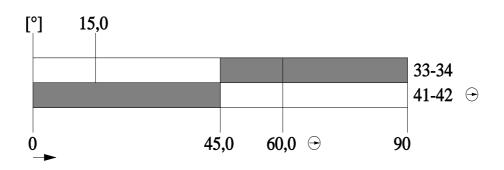
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5162-0CH01&lang=de











letzte Änderung: 11.03.2024 🖸