



Positionsschalter Metallgehäuse 56 mm breit Geräteanschluss 3x (M20x 1,5)
1S/2Ö Sprungkontakte Schwenkantrieb rechts/links einstellbar, mit Metallhebel 27 mm lang und Kunststoffrolle 19 mm

| | |
|--|---|
| Produkt-Markennamen | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> des mitgelieferten Basisschalters des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter des mitgelieferten Betätigungshebels der mitgelieferten Schaltkontakte des mitgelieferten Leergehäuses mit Deckel | 3SE5122-0LA00 3SE5000-0AH00 3SE5000-0AA01 3SE5000-0LA00 3SE5122-0AA00 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 15 000 000 |
| 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 | B |
| 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 | 0,25 N·m |
| Länge des Sensors | 127,5 mm |
| Breite des Sensors | 56 mm |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung | -25 ... +85 °C -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 | 1 |
| 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 | |
| • eindrätig | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen eindrätig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| • bei AWG-Leitungen mehrdrätig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | ohne |

| | |
|-------------------------------------|------|
| Kommunikation/ Protokoll | |
| Ausführung der Schnittstelle | ohne |

| | |
|----------------------------------|--|
| Approbationen Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | |



[Bestätigung](#)



EG-Konf.



CCC



| | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|----------|--------|
| allgemeine Produktzulassung | Funktionale Sicherheit | Prüfbescheinigungen | Sonstige | Umwelt |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|----------|--------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigung](#)

[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=3SE5122-0LH01>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5122-0LH01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5122-0LH01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5122-0LH01&lang=de



