

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm Geräteanschluss
1 x (M20 x 1,5) 1S/1Ö Sprungkontakte integriert (nicht austauschbar)
Schwenkhebel, 21 mm lang rechts/links einstellbar mit Kunststoffrolle 19 mm

| | |
|---|--|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter des mitgelieferten Betätigungshebels | 3SE5000-0AK00 3SE5000-0AA21 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60068-2-27 | 30g / 11 ms |
| Schwingfestigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 |
| 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 | 111,3 mm |
| Breite des Sensors | 31 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 | 1 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | 1 |
| Betriebsstrom bei AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V Bemessungswert bei 120 V Bemessungswert bei 240 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert | 6 A 6 A 6 A 4 A |
| Betriebsstrom bei DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V Bemessungswert bei 125 V Bemessungswert | 3 A 0,55 A |

- bei 250 V Bemessungswert 0,27 A
- bei 400 V Bemessungswert 0,12 A

| | |
|---|--|
| Gehäuse | |
| Bauform des Gehäuses | Quader, schmal |
| Material des Gehäuses | Kunststoff |
| Beschichtung des Gehäuses | sonstige |
| Ausführung des Gehäuses gemäß Norm | Ja |
| Antriebskopf | |
| Ausführung des Betätigungselements | Schwenkhebel, Metallhebel, 21 mm lang, gerade, Kunststoffrolle 19 mm |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs | EN 50047, Form A |
| Form des Schalterkopfs | Rolle |
| Ausführung der Schaltfunktion | Zwangsöffner, integriert |
| Schaltprinzip | Sprungschaltglieder |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 1 |
| Ausführung der Kabeleinführung | 1x (M20 x 1,5) |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrätig • bei AWG-Leitungen mehrdrätig | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation | ohne |
| Kommunikation/ Protokoll | |
| Ausführung der Schnittstelle | ohne |
| Approbationen/ Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit |



[Bestätigungen](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

| | | |
|-----------------------|---------------------|---|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
| | | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis |
| | | Bestätigungen |

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.
 Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

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=3SE5232-0HK21>

CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5232-0HK21>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5232-0HK21>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5232-0HK21&lang=de



