

Positionsschalter Kunststoffgehäuse nach DIN EN 50047, 31 mm
Geräteanschluss 1 x(M20 x 1,5), 1S/1Ö Sprungkontakte integriert
(nicht austauschbar) Stangenhebel, Aluminiumstange 200 mm



| | |
|--|---|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Mechanische Positionsschalter |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3SE5 |
| Hersteller-Artikelnnummer | <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 3SE5232-0HC05 • des mitgelieferten Antriebskopfs für Positionsschalter 3SE5000-0AK00 • des mitgelieferten Betätigungshebels 3SE5000-0AA80 |
| Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter | Nein |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|-------------|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung | Nein |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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) | |
| <ul style="list-style-type: none"> typisch | 15 000 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 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 |
| Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung | 0,25 N·m |
| Länge des Sensors | 271 mm |
| Breite des Sensors | 31 mm |
| 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 bei 250 V Bemessungswert bei 400 V Bemessungswert | 3 A 0,55 A 0,27 A 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 | Stangenhebel, Aluminiumstange, Länge 200 mm |
| Normbezeichnung des Schalterkopfs | EN 50047, Form A |
| Schaltprinzip | Sprungschaltglieder |
| Anzahl der Schaltkontakte sicherheitsgerichtet | 0 |

Anschlüsse/ Klemmen

| | |
|---|---|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> eindrätig | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> feindrätig mit Aderendbearbeitung | 1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> bei AWG-Leitungen eindrätig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| <ul style="list-style-type: none"> bei AWG-Leitungen mehrdrätig | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| Ausführung der Kabeleinführung | 1x (M20 x 1,5) |

Kommunikation/ Protokoll

| | |
|------------------------------|------|
| Ausführung der Schnittstelle | ohne |
|------------------------------|------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------------|------|
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub | ohne |
|--------------------------------------|------|

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|-----------------|--------------------|
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |

Approbationen/ Zertifikate

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|--|-----------------------|



[Baumusterprüfung](#)
[scheinigung](#)



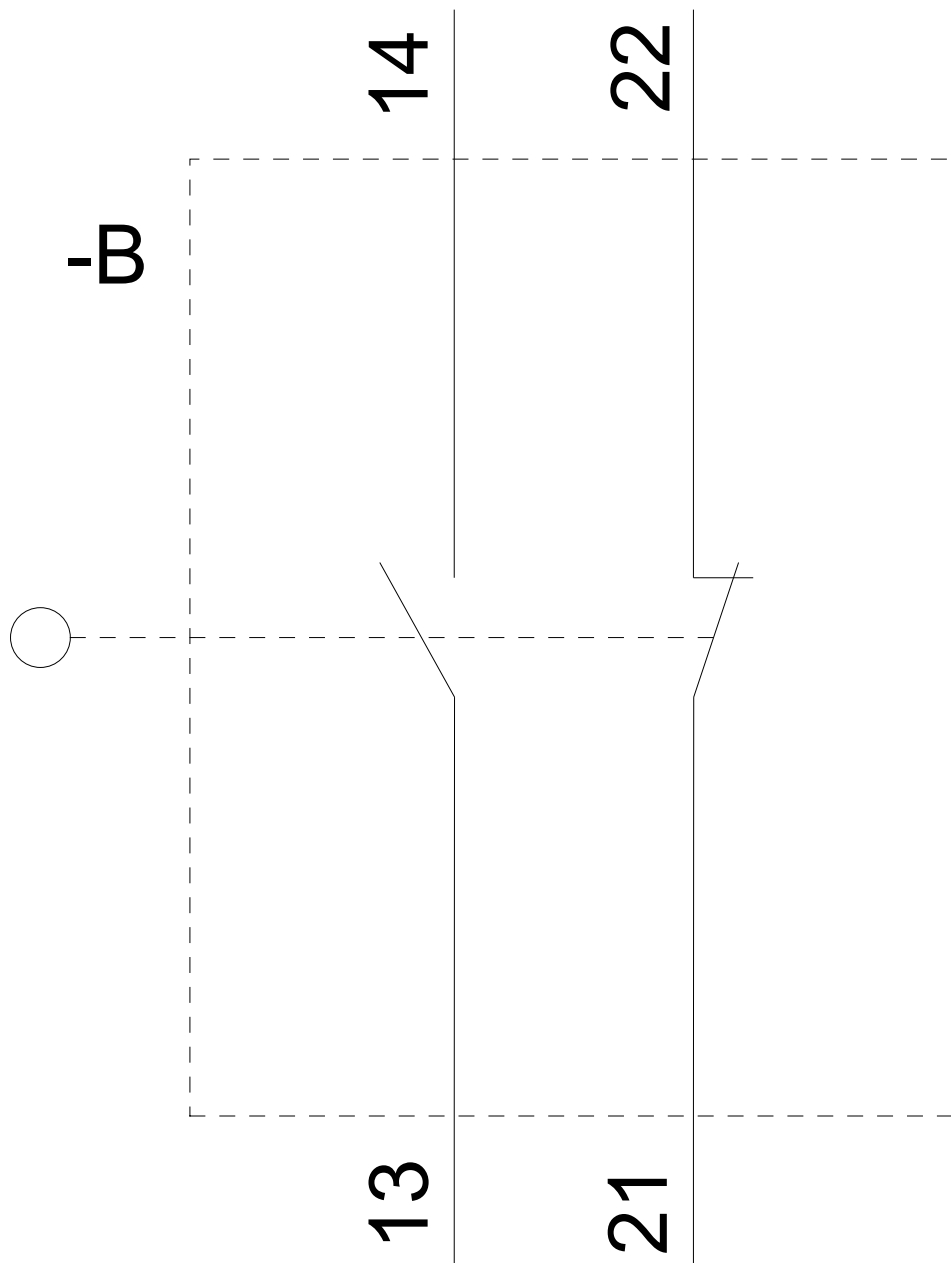
| | | |
|-----------------------|---------------------|----------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|-----------------------|---------------------|----------|

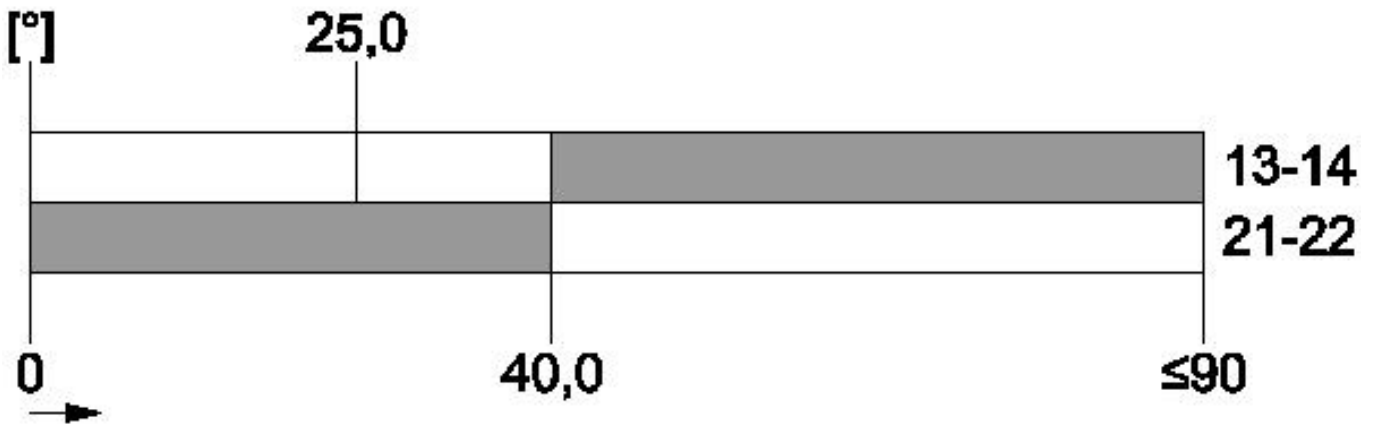
[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen





letzte Änderung:

21.11.2020