





## Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Baureihe   | TeSys   |
| Produktname  | TeSys SK  |
| Produkt oder Komponententyp                            | Mini-Schütz   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | LC1SK   |
| Anwendung des Schützes                                 | Motorsteuerung<br>Widerstandslast   |
| Nutzungskategorie                                      | AC-1<br>AC-3  |
| Power pole contact composition                         | 2P  |
| Zus. des Polkontakts                                   | 2 NO  |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz  |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | 6 A bei ≤ 440 V AC AC-3<br>12 A 55 °C) AC AC-1  |
| Motorleistung (kW)                                     | 1,1 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW bei 380-415 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz  |
| Steuerstromkreis-Typ                                   | AC bei 50/60 Hz   |
| Steuerkreisspannung                                    | 110 V AC 50/60 Hz   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 12 A bei <55 °C für Hauptstromkreis   |
| Irms   | 66 A bei 690 V AC entspricht IEC 60947  |
| Nenneinschaltleistung                                  | 66 A bei 690 V AC entspricht NF C 63-110  |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 52 A bei ≤ 400 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110<br>52 A bei ≤ 400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947  |
| Nennkurzzeitstrom Icw                                  | 50 A bei <55 °C für Hauptstromkreis   |
| Zugehörige Absicherung                                 | 16 A gl bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947  |
| Mittlere Impedanz                                      | 4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz   |
| Nennisolationsspannung Ui                              | 690 V entspricht IEC 60947<br>690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C<br>690 V entspricht BS 5424<br>690 V entspricht UL 508<br>690 V entspricht CSA C22.2 No 14   |
| Montagehalterung                                       | Schiene   |
| Normen   | IEC 60947<br>VDE 0660<br>BS 5424<br>NF C 63-110   |
| Produktzertifizierungen                                | CULus   |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 0,35...<br>6 mm²flexibel mit Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 0,5...<br>6 mm²flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 1,5...6 mm²starr<br>Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 0,35...<br>1,5 mm²flexibel mit Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 0,35...<br>2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 1,5...4 mm²starr |
| Anzugsmoment   | 0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1   |
| Ansprechzeit   | 6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 10 Mcycles  |
| Maximale Betriebsrate                                  | 1200 cyc/h  |

## Zusatzmerkmale

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Steuerkreis Spannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc 50 °C)<br>Abfall: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C) |
| Anzugsleistung in VA         | 16 VA 20 °C)   |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 4,2 VA 20 °C)  |
| Wärmeableitung               | 1,4 W bei 50/60 Hz   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP)                   | IP2x entspricht VDE 0106                           |
| Schutzbehandlung                 | TC entspricht IEC 60068<br>TC entspricht DIN 50015 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...50 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...70 °C  |
| Aufstellungshöhe                 | 2000 m ohne Lastminderung                          |
| Höhe                             | 56 mm  |
| Breite                           | 27 mm  |
| Tiefe                            | 55,5 mm  |
| Produktgewicht                   | 0,132 kg   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|