



### Hauptmerkmale

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Baureihe                            | TeSys                                                       |
| Produktname                         | TeSys SK                                                    |
| Produkt- oder Komponententyp        | Mini-Schütz                                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts          | LC1SK                                                       |
| Anwendung des Schützes              | Motorsteuerung<br>Ohmsche Last                              |
| Nutzungskategorie                   | AC-1<br>AC-3                                                |
| Strommast<br>Kontaktzusammensetzung | 2P                                                          |
| Zusammensetzung des Polkontakts     | 2 S                                                         |
| [Ie]<br>Betriebsbemessungsstrom     | 6 A bei $\leq 440$ V AC AC-3<br>12 A (bei $<55$ °C) AC AC-1 |
| [Ue]<br>Betriebsbemessungsspannung  | Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz                               |

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steuerstromkreis-Typ                                   | AC bei 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uc] Steuerkreisspannung                               | 240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 12 A (bei 55 °C) für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen                     | 66 A bei 690 V AC entspricht IEC 60947<br>66 A bei 690 V AC entspricht NF C 63-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 52 A bei $\leq 400$ V für Stromkreis entspricht NF C 63-110<br>52 A bei $\leq 400$ V für Stromkreis entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit               | 50 A 55 °C für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zugehörige Absicherung                                 | 16 A gl bei $\leq 440$ V für Stromkreis entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durchschnittliche Impedanz                             | 4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 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 Nr. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montagehalterung                                       | Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normen                                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktzertifizierungen                                | CB-Regelung[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,35...6 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 1,5...6 mm <sup>2</sup> starr<br>Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr |
| [M] Anzugsdrehmoment                                   | 0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher Position Nr. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebszeit                                           | 6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. Betriebsrate                                      | 1200 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc (bei $<50$ °C)<br>Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei $<50$ °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Anzugsleistung in VA         | 16 VA (bei 20 °C)  |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 4,2 VA (bei 20 °C) |
| Wärmeabgabe                  | 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                                        |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m ohne Leistungsminderung                    |
| Höhe                             | 56 mm                                              |
| Breite                           | 27 mm                                              |
| Tiefe                            | 55,5 mm                                            |
| Produktgewicht                   | 0,132 kg                                           |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 3,3 cm   |
| VPE 1 Breite  | 6,6 cm   |
| VPE 1 Länge   | 6,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 120,0 g  |
| VPE 2 Art     | S01      |
| VPE 2 Menge   | 40       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 15,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 5,025 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| 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 |
|----------|-----------|