





## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Strommast                                              | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontaktzusammensetzung                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Steuereisspannungsgrenzen    | 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                                           |

## Verpackungseinheiten

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE      |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1        |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 119,5 g  |
| Höhe VPE1                     | 3,3 cm   |
| Breite VPE1                   | 6 cm     |
| Länge VPE1                    | 6,7 cm   |
| Verpackungstyp VPE2           | S01      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 40       |
| Gewicht VPE2                  | 4,865 kg |
| Höhe VPE2                     | 15 cm    |
| Breite VPE2                   | 15 cm    |
| Länge VPE2                    | 40 cm    |

## 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>                           |
| 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 |
|----------|-----------|