



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 24 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 66 A bei 690 V AC entspricht NF C 63-110 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 52 A bei ≤ 400 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 52 A bei ≤ 400 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 50 A 55 °C für Stromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 16 A gl bei ≤ 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| Durchschnittliche Impedanz | 4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 690 V entspricht IEC 60947 690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 690 V entspricht UL 508 690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| Montagehalterung | Schiene |
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 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 ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,5...6 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 1,5...6 mm ² starr Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35...1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr |
| Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher Position Nr. 1 |
| Betriebszeit | 6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 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) 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 |
| Beschichtung | TC entspricht IEC 60068 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 | 6,7 cm |
| VPE 1 Länge | 5,9 cm |
| VPE 1 Gewicht | 116,0 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 | 4,914 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Mercury free | Ja |
| RoHS exemption information |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|