



## Hauptmerkmale

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Produktserie                | TeSys K                                     |
| Baureihe                    | TeSys                                       |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz                                      |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | LP1K  |
| Anwendung des Schützes      | Motorsteuerung                              |
| Nutzungskategorie           | AC-4<br>AC-3                                |
| Beschreibung der Pole       | 3P  |
| Zus. des Polkontakts        | 3 NO  |
| Nennbetriebsstrom Ie        | 6 A bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis |
| Aufbau der Hilfskontakte    | 1S  |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Ausführung der Hilfskontakte                           | Typ unverzögert 1S  |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C)<br>Abfall: 0,1 - 0,75 Uc 50 °C)  |
| Nennisolationsspannung Ui                              | Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 508<br>Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1<br>Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1<br>Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1<br>Signalschaltkreis: 600 V entspricht UL 508<br>Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14<br>Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 8 kV  |
| Überspannungskategorie                                 | III   |
| Montagehalterung                                       | Leiterplatten   |
| Flammenfestigkeit                                      | V1 entspricht UL 94<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalschaltkreis: ≤ 690 V AC 50/60 Hz  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis<br>10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis  |
| Irms Nenneinschaltleistung                             | 110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110<br>110 A AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947<br>110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947   |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 110 A bei 415 V entspricht IEC 60947<br>110 A bei 440 V entspricht IEC 60947<br>80 A bei 500 V entspricht IEC 60947<br>110 A bei 220-230 V entspricht IEC 60947<br>110 A bei 380-400 V entspricht IEC 60947<br>70 A bei 660-690 V entspricht IEC 60947  |
| Zugehörige Absicherung                                 | 25 A gG bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis<br>25 A aM für Hauptstromkreis<br>10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947<br>10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660   |
| Mittlere Impedanz                                      | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis   |
| Anzugsleistung in W                                    | 3 W 20 °C)  |
| Halteleistungsaufnahme in W                            | 3 W bei 20 °C   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ansprechzeit            | 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung   |
| Sicherheitslevel        | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1 |
| Mechanische Lebensdauer | 10 Mcycles   |
| Maximale Betriebsrate   | 3600 cyc/h   |
| Minimaler Schaltstrom   | 5 mA für Signalschaltkreis   |
| Minimale Schaltspannung | 17 V für Signalschaltkreis   |
| Isolationswiderstand    | > 10 MOhm für Signalschaltkreis  |
| Höhe                    | 58 mm  |
| Breite                  | 45 mm  |
| Tiefe                   | 57 mm  |
| Produktgewicht          | 0,225 kg   |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA                 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...50 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C               |
| Aufstellungshöhe                 | 2000 m ohne Lastminderung |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                               |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| 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            |  <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 |
|----------|-----------|