

## Hauptmerkmale

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Produktserie                | TeSys K   |
| Baureihe                    | TeSys   |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz  |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | LP1K  |
| Anwendung des Schützes      | Widerstandslast<br>Motorsteuerung   |
| Nutzungskategorie           | AC-1<br>AC-4<br>AC-3  |
| Beschreibung der Pole       | 3P  |
| Zus. des Polkontakts        | 3 NO  |
| Nennbetriebsstrom Ie        | 20 A 50 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis<br>9 A bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis<br>16 A 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis |
| Aufbau der Hilfskontakte    | 1 Ö   |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Ausführung der Hilfskontakte                           | Typ unverzögert 1 Ö   |
| Steuereckspannungsgrenzen                              | 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                                       | Schiene<br>Platte   |
| Flammenfestigkeit                                      | V1 entspricht UL 94<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102   |
| Anzugsmoment   | 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2<br>1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6  |
| 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 |

## Verpackungseinheiten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE        |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1          |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 221,1 G    |
| Höhe VPE1                     | 5 Cm       |
| Breite VPE1                   | 6 Cm       |
| Länge VPE1                    | 6,5 Cm     |
| Verpackungstyp VPE2           | S02        |
| Inhaltsmenge VPE2             | 40         |
| Gewicht VPE2                  | 9,101 Kg   |
| Höhe VPE2                     | 15 Cm      |
| Breite VPE2                   | 30 Cm      |
| Länge VPE2                    | 40 Cm      |
| Verpackungstyp VPE3           | P06        |
| Inhaltsmenge VPE3             | 640        |
| Gewicht VPE3                  | 153,616 Kg |
| Höhe VPE3                     | 75 Cm      |
| Breite VPE3                   | 80 Cm      |
| Länge VPE3                    | 60 Cm      |

## 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> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| 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

 [Entsorgungsinformationen](#)

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

Product Life Status : **08-Lieferbar**