

### Hauptmerkmale

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Produktserie                | TeSys K                                      |
| Baureihe                    | TeSys  |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz                                       |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | LP4K   |
| Anwendung des Schützes      | Motorsteuerung                               |
| Nutzungskategorie           | AC-3<br>AC-4                                 |
| Beschreibung der Pole       | 3P   |
| Zus. des Polkontakts        | 3 NO   |
| Nennbetriebsstrom Ie        | 6 A bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis |
| Aufbau der Hilfskontakte    | 1 Ö  |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Spulentechnologie   | Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode   |
| Ausführung der Hilfskontakte  | Typ unverzögert 1 Ö   |
| Steuerkreisspannungsgrenzen   | Betriebsbereit: 0,7 - 1,30 U <sub>c</sub> 50 °C)<br>Abfall: 0,1 - 0,7 U <sub>c</sub> 50 °C)   |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 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 [U <sub>imp</sub> ]               | 8 KV  |
| Überspannungskategorie  | III   |
| Montagehalterung  | Platte<br>Schiene   |
| Flammenfestigkeit   | V1 entspricht UL 94<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102   |
| Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>                           | Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz<br>Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis<br>10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis  |
| I <sub>rms</sub> 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 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 - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis   |
| Anzugsleistung in W   | 1,8 W 20 °C)  |
| Halteleistungsaufnahme in W   | 1,8 W bei 20 °C   |
| Ansprechzeit  | 10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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 | 30 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          | 0,235 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)      | 224 G    |
| Höhe VPE1                     | 4,8 Cm   |
| Breite VPE1                   | 6,2 Cm   |
| Länge VPE1                    | 6,5 Cm   |
| Verpackungstyp VPE2           | S02      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 40       |
| Gewicht VPE2                  | 9,402 Kg |
| Höhe VPE2                     | 15 Cm    |
| Breite VPE2                   | 30 Cm    |
| Länge VPE2                    | 40 Cm    |
| Höhe VPE3                     | 77 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            | <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 |
|----------|-----------|

Product Life Status : **08-Lieferbar**