

Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produktserie | TeSys K |
| Baureihe | TeSys |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LP4K |
| Anwendung des Schützes | Motorsteuerung Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-4 AC-3 AC-1 |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Zus. des Polkontakts | 3 NO |
| Nennbetriebsstrom Ie | 20 A 50 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 9 A bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 16 A 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1S |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Spulentechnologie | Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode |
| Ausführung der Hilfskontakte | Typ unverzögert 1S |
| Steuereckspannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,7 - 1,30 Uc 50 °C) Abfall: 0,1 - 0,7 Uc 50 °C) |
| Nennisolationsspannung Ui | Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 Signalschaltkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 KV |
| Überspannungskategorie | III |
| Montagehalterung | Schiene Platte |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis |
| Irms Nenneinschaltleistung | 110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 110 A bei 415 V entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 110 A bei 220-230 V entspricht IEC 60947 110 A bei 380-400 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660-690 V entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung | 25 A gG bei <= 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660 |
| Mittlere Impedanz | 3 MOhm - Ith 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 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung |
| Sicherheitslevel | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 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 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) | 227 G |
| Höhe VPE1 | 4,8 Cm |
| Breite VPE1 | 6,2 Cm |
| Länge VPE1 | 6,5 Cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S02 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 40 |
| Gewicht VPE2 | 9,48 Kg |
| Höhe VPE2 | 15 Cm |
| Breite VPE2 | 30 Cm |
| Länge VPE2 | 40 Cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| 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 |
|-----------------------|--------------|