



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktserie | TeSys K |
| Baureihe | TeSys |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LP1K |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast Motorsteuerung |
| Nutzungskategorie | AC-4 AC-3 AC-1 |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Zus. des Polkontakts | 3 NO |
| Nennbetriebsstrom I _e | 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

| | |
|---|---|
| Ausführung der Hilfskontakte | Typ unverzögert 1S |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Abfall: 0,1 - 0,75 U _c 50 °C) |
| Nennisolationsspannung U _i | 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 [U _{imp}] | 8 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |
| Anzugsmoment | 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 |
| Betriebsbemessungsspannung U _e | Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: ≤ 690 V AC 50/60 Hz |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th}) | 20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis |
| I _{rms} 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 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 - lth 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 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung |
| 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 | 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 | CSA UL |
| 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 | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| 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 |
|----------|-----------|