

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz LP1K 3p, +1Ö, 4 kW, 9 A, 400 V AC3, Spule 72 V DC

LP1K0901SD3

EAN Code : 3389110496925

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|---|
| Produktbereich | TeSys K |
| Baureihe | TeSys |
| Produkt- oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LP1K |
| Anwendung des Schützes | Motorsteuerung Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Zusammensetzung des Polkontakts | 3 S |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 20 A (bei <50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Stromkreis 9 A bei ≤ 440 V AC AC-3 für Stromkreis 16 A (bei <70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Stromkreis 9 A bei ≤ 440 V AC AC-3e für Stromkreis |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 Ö |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Spulentechnologie | Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor |
| Typ der Hilfskontakte | Typ unverzögert 1 Ö |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betrieb: 0,8 - 1,15 U _c (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,1 - 0,75 U _c (bei <50 °C) |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | Stromkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 Stromkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 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 |
| Anzugsmoment | 0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten Philips Nr. 2 |

0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten flach Ø 6

| | |
|---|--|
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 20 A (bei 50 °C) für Stromkreis 10 A (bei 50 °C) für Signalschaltkreis |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen | 110 A AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Stromkreis 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 Stromkreis 25 A aM für Stromkreis 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 Stromkreis |
| Anzugsleistung in W | 3 W (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 3 W bei 20 °C |
| Betriebszeit | 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung |
| Niveau des Sicherheitslevels | 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 |
| Max. Betriebsrate | 3600 cyc/h |
| Min. Schaltstrom | 5 mA für Signalschaltkreis |
| Min. Schaltspannung | 17 V für Signalschaltkreis |
| Isolierwiderstand | > 10 MOhm für Signalschaltkreis |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Produktgewicht | 0,225 kg |

Montage

| | |
|---|--|
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Produktzertifizierungen | CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C |
| Betriebshöhe | 2.000 m ohne Leistungsminderung |

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------------|--------|
| VPE 1 Art | Db |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,8 cm |

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Breite | 6,2 cm |
| VPE 1 Länge | 6,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 225,0 g |

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 |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China) |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| 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 |
|----------|-----------|

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)