



Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Produkt- oder Komponententyp | Mini-Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LP1SK |
| Anwendung des Schützes | Ohmsche Last |
| Nutzungskategorie | AC-1 |
| Strommast | 2P |
| Kontaktzusammensetzung | |
| Zusammensetzung des Polkontakts | 2 S |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 12 A (bei $\leq 55^\circ\text{C}$) AC AC-1 |
| Steuerstromkreis-Typ | DC Standard |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 12 V DC |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 12 A (bei 55°C) für Stromkreis |
| [I _{rms}] Bemessungseinschaltvermögen | 66 A bei 690 V AC entspricht IEC 60947 66 A bei 690 V AC entspricht NF C 63-110 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 52 A bei $\leq 400\text{ V}$ für Stromkreis entspricht NF C 63-110 52 A bei $\leq 400\text{ V}$ für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| [I _{cw}] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 50 A 55°C für Stromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 16 A gI bei $\leq 440\text{ V}$ für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| Durchschnittliche Impedanz | 4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 690 V entspricht IEC 60947 690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 690 V entspricht UL 508 690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| Montagehalterung | Schiene |
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 |
| Produktzertifizierungen | CB-Regelung |
| Anschlüsse - Klemmen | Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,35...6 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,5...6 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 1,5...6 mm ² starr Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35...1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,35...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 1,5...4 mm ² starr |
| [M] Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher Position Nr. 1 |
| Betriebszeit | 4 - 6 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 8 - 12 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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.

| | |
|-------------------------|------------|
| Mechanische Lebensdauer | 10 Mcycles |
| Max. Betriebsrate | 1200 cyc/h |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,1 - 0,75 Uc (bei <50 °C) |
| Anzugsleistung in W | 2,2 W (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 2,2 W bei 20 °C |
| Wärmeabgabe | 2,2 W |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP2x entspricht VDE 0106 |
| Schutzbehandlung | TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50015 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...70 °C |
| Betriebshöhe | 2.000 m ohne Leistungsminderung |
| Höhe | 56 mm |
| Breite | 27 mm |
| Tiefe | 55,5 mm |
| Produktgewicht | 0,132 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,4 cm |
| VPE 1 Breite | 6,0 cm |
| VPE 1 Länge | 6,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 125,0 g |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | 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 |
|----------|-----------|