



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LP1SK
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Power pole contact composition	2P
Zus. des Polkontakts	2 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	12 A 55 °C) AC AC-1
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	48 V DC
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	12 A bei <55 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	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 <= 400 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 52 A bei <= 400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	50 A bei <55 °C für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gI bei <= 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Mittlere Impedanz	4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	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 No 14
Montagehalterung	Schiene
Normen	BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60947
Produktzertifizierungen	CSA

UL

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Anschluss 1 Kabel 0,35...6 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 1 Kabel 0,5...6 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 1 Kabel 1,5...6 mm ² starr Hauptstromkreis: Anschluss 2 Kabel 0,35...1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 2 Kabel 0,35...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 2 Kabel 1,5...4 mm ² starr
Anzugsmoment	0,8 Nm - auf Anschluss - mit Schraubendreher Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1
Ansprechzeit	4...6 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 8...12 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximum operating rate	1200 cyc/h

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc 50 °C) Abfall: 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)
Anzugsleistung in W	2,2 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	2,2 W bei 20 °C
Wärmeableitung	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
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Höhe	56 mm
Breite	27 mm
Tiefe	55,5 mm
Produktgewicht	0,132 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------