



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys SK
Produkt- oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1SK
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Strommast Kontaktzusammensetzung	2P
Zusammensetzung des Polkontakts	2 S
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	6 A bei ≤ 440 V AC AC-3 12 A (bei <55 °C) AC AC-1
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V AC 50/60 Hz
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	12 A (bei 55 °C) für Stromkreis
[Irms] 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 ≤ 400 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 52 A bei ≤ 400 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	50 A 55 °C für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gl bei ≤ 440 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[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]cULus
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	6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)

Anzugsleistung in VA	16 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,2 VA (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,4 W bei 50/60 Hz

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	3,300 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	6,700 cm
VPE 1 Gewicht	120,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,865 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	1280
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	170,700 kg

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
----------	-----------