



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys SK
Produkt oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1SK
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Power pole contact composition	2P
Zus. des Polkontakts	2 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	6 A bei ≤ 440 V AC AC-3 12 A 55 °C) AC AC-1
Motorleistung (kW)	1,1 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 380-415 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	120 V AC 50/60 Hz
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 gl 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	VDE 0660 NF C 63-110 IEC 60947 BS 5424
Produktzertifizierungen	CULus
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	6...8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 7...14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximum operating rate	1200 cyc/h

Zusatzmerkmale

Steuereckspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc 50 °C) Abfall: 0.2...0.75 Uc 50 °C)
Anzugsleistung in VA	16 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,2 VA 20 °C)
Wärmeableitung	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
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
----------	-----------