



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys SK
Produkt oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1SKGC
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	5 A bei ≤ 400 V AC AC-3 20 A 50 °C) AC AC-1
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	110 V AC 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei <55 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	50 A AC entspricht NF C 63-110 50 A AC entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	40 A bei ≤ 400 V entspricht NF C 63-110 40 A bei ≤ 400 V entspricht IEC 60947
Nennkurzeitstrom Icw	40 A bei <55 °C für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	20 A gI bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	4 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Hauptstromkreis: 690 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Hauptstromkreis: 690 V entspricht CSA C22.2 No 14
Montagehalterung	Schiene

Normen	IEC 60947 NF C 63-110 BS 5424 VDE 0660
Produktzertifizierungen	CULus
Anschlüsse - Klemmen	Anschluss 1 Kabel 1,5...6 mm ² starr Anschluss 2 Kabel 1,5...4 mm ² starr Anschluss 1 Kabel 0,5...6 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Anschluss 2 Kabel 0,35...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Anschluss 1 Kabel 0,35...6 mm ² flexibel mit Aderendhülse Anschluss 2 Kabel 0,35...1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 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

Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 50/60 Hz 55 °C) Abfall: 0.2...0.75 Uc bei 50/60 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	16 VA 50/60 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,2 VA 50/60 Hz 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
----------	-----------