



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys SK
Produkt oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1SKGC
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: 690 V AC ≤ 400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	20 A 50 °C) AC AC-1 9 A bei ≤ 400 V AC AC-3
Motorleistung (kW)	4 kW bei 380-415 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 1,1 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei <55 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <55 °C für Signalschaltkreis
Irms Nenneinschaltleistung	85 A AC entspricht NF C 63-110 85 A AC entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	68 A bei ≤ 400 V entspricht NF C 63-110 68 A bei ≤ 400 V entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	60 A bei <55 °C für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	20 A gl bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis 10 A gl für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gl für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
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	Schalttafel Schiene

Normen	VDE 0660 IEC 60947 BS 5424 NF C 63-110
Produktzertifizierungen	CULus
Anschlüsse - Klemmen	Stecker 1 Kabel 1,5...6 mm ² starr Stecker 2 Kabel 1,5...4 mm ² starr Stecker 1 Kabel 0,5...6 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Stecker 2 Kabel 0,35...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Stecker 1 Kabel 0,35...6 mm ² flexibel mit Aderendhülse Stecker 2 Kabel 0,35...1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1
Ansprechzeit	6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 8 - 16 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 8 - 10 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	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	23 VA 50/60 Hz 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,9 VA 50/60 Hz 20 °C)
Wärmeableitung	1,5 W bei 50/60 Hz
Anzeige Schaltkreisfrequenz	<= 400 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	58 Mm
Breite	45 Mm
Tiefe	56 Mm
Produktgewicht	0,175 Kg

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	164 G
Höhe VPE1	4,8 Cm
Breite VPE1	6 Cm
Länge VPE1	6,2 Cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltmenge VPE2	28
Gewicht VPE2	4,796 Kg
Höhe VPE2	15 Cm
Breite VPE2	15 Cm
Länge VPE2	40 Cm

Nachhaltigkeit

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

Product Life Status : **08-Lieferbar**