



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
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	3P
Zus. des Polkontakts	3S
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis 690 V AC <= 400 Hz für Signalschaltkreis
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 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	240 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1S
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei <= 55 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <= 55 °C für Signalschaltkreis
Irms Nennschaltleistung	85 A AC gemäß NF C 63-110 85 A AC gemäß IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	68 A bei <= 400 V gemäß NF C 63-110 68 A bei <= 400 V gemäß IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	60 A <= 55 °C Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	20 A gI bei <= 440 V für Hauptstromkreis 10 A gI für Signalschaltkreis gemäß IEC 60947 10 A gI für Signalschaltkreis gemäß VDE 0660
Mittlere Impedanz	4 MOhm bei 50 Hz - Ith 20 A für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	690 V für Hauptstromkreis gemäß CSA C22.2 No 14 690 V für Hauptstromkreis entspricht BS 5424 690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 690 V für Hauptstromkreis gemäß UL 508

690 V für Hauptstromkreis gemäß VDE 0110 gr C

Montagehalterung	Schalttafel Schiene
Normen	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktzertifizierungen	cULus
Anschlüsse - Klemmen	Stecker 1 Kabel 1.5...6 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Stecker 2 Kabel 1.5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Stecker 1 Kabel 0,5-6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Stecker 2 Kabel 0,35-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Stecker 1 Kabel 0,35-6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Stecker 2 Kabel 0,35-1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
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
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Betriebsrate	1200 cyc/h

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85-1,1 Uc bei ≤ 55 °C betriebsbereit 50/60 Hz 0,2-0,75 Uc bei ≤ 55 °C Abfall 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	23 VA bei 20 °C 50/60 Hz
Halteleistungsaufnahme in VA	4.9 VA bei 20 °C 50/60 Hz
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

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------