



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	20 A (bei <50 °C) AC AC-1 für Stromkreis 9 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 9 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 50 °C) für Steuerkreis 20 A (bei 50 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	110 A bei 690 V AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 70 A bei 660 - 690 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 70 A bei 660 - 690 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 80 A bei 500 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 220 - 230 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 220 - 230 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 380 - 400 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 380 - 400 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 415 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 415 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Steuerkreis entspricht VDE 0660 25 A gG bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Stromkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Steuerkreis: 690 V entspricht BS 5424 Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Steuerkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Steuerkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Stromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Isolierwiderstand	> 10 MOhm für Steuerkreis

Anzugsleistung in VA	30 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 50/60 Hz (bei 20 °C)
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: $\geq 0,20 U_c$ bei 50/60 Hz (bei <50 °C) Betrieb: 0,8 - 1,15 U_c bei 50/60 Hz (bei <50 °C)
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Min. Schaltstrom	5 mA für Steuerkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Steuerkreis
Montagehalterung	Platte Schiene
Betriebszeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 15 - 25 ms Spulen-Aberregung und NC-Öffnung 10 - 20 ms zwischen Ansteuern der Spule und Schließen des NO-Kontakts 5 - 15 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,18 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	Klasse C2 entspricht NF F 16-101 Klasse C2 entspricht NF F 16-102 V1 entspricht UL 94

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm
VPE 1 Breite	5,9 cm
VPE 1 Länge	5,9 cm
VPE 1 Gewicht	169,0 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	7,0 cm
VPE 2 Breite	29,2 cm
VPE 2 Länge	29,8 cm
VPE 2 Gewicht	5,26 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	60
VPE 3 Höhe	30,0 cm
VPE 3 Breite	30,0 cm

VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	11,046 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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
----------	-----------