



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Power pole contact composition	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	20 A 50 °C) AC AC-1 für Hauptstromkreis 9 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Aufbau der Hilfskontakte	1S
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei ≤ 50 °C für Steuerkreis 20 A bei ≤ 50 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	110 A bei 690 V AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 70 A bei 660-690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 70 A bei 660-690 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 80 A bei 500 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 220-230 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 220-230 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 380-400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 380-400 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 415 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 415 V für Hauptstromkreis 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 Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	Steuerkreis: 690 V entspricht BS 5424 Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Hauptstromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Hauptstromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Steuerkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Hauptstromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Steuerkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 Hauptstromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert entspricht CSA C22.2 No 14
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Steuerkreis
Anzugsleistung in VA	30 VA 20 °C)

Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 50/60 Hz 20 °C)
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: $\geq 0,20$ Uc bei 50/60 Hz 50 °C) Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc bei 50/60 Hz 50 °C)
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Steuerkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Steuerkreis
Montagehalterung	Schiene Platte
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: - auf Klemmschraube - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Hauptstromkreis: - auf Klemmschraube - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2
Ansprechzeit	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
Sicherheitslevel	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

Produktzertifizierungen	UL CSA GOST
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Feuer Beständigkeit	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

Nachhaltigkeit

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