



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys K
Baureihe	TeSys
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	20 A (bei <50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Stromkreis 9 A bei ≤ 440 V AC AC-3 für Stromkreis 16 A (bei <70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Stromkreis 9 A bei ≤ 440 V AC AC-3e für Stromkreis
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö

Zusatzmerkmale

Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Motorleistung (kW)	2,2 KW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 500 - 600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW bei 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bei 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bei 500 - 600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz AC-3e
Typ der Hilfskontakte	Typ unverzögert 1 Ö
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-5-1 Signalschaltkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
Montagehalterung	Platte Schiene

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
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Anschlüsse - Klemmen	Federklemmen 1 Kabel(n) 0,75...1,5 mm ² starr Federklemmen 1 Kabel(n) 0,75...1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	20 A (bei 50 °C) für Stromkreis 10 A (bei 50 °C) für Signalschaltkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	110 A AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 415 V entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 110 A bei 220 - 230 V entspricht IEC 60947 110 A bei 380 - 400 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660 - 690 V entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei ≤ 440 V für Stromkreis 25 A aM für Stromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
Durchschnittliche Impedanz	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Stromkreis
Anzugsleistung in VA	30 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,3 W
Betriebszeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
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	10 Mcycles
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V for Signalschaltkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,18 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CB-Regelung[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,8 cm
VPE 1 Breite	6,2 cm
VPE 1 Länge	6,5 cm
VPE 1 Gewicht	183 g

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
----------	-----------