

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Produktname	TeSys K
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1K
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Widerstandslast

### Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	2S + 2Ö
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis
Nennbetriebsstrom Ie	20 A ( $\leq 50\text{ °C}$ ) bei $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ für Hauptstromkreis 16 A ( $\leq 70\text{ °C}$ ) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei $\leq 50\text{ °C}$ für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Hauptstromkreis 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
Nennkurzzeitstrom Icw	20 A $\leq 50\text{ °C} \geq 15\text{ min.}$ Hauptstromkreis

	90 A <= 50 °C 1 s Hauptstromkreis 85 A <= 50 °C 5 s Hauptstromkreis 80 A <= 50 °C 10 s Hauptstromkreis 60 A <= 50 °C 30 s Hauptstromkreis 45 A <= 50 °C 1 min. Hauptstromkreis 40 A <= 50 °C 3 min. Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei <= 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	3 MOhm bei 50 Hz - Ith 20 A für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	600 V für Hauptstromkreis entspricht CSA C22.2 No 14 690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1 600 V für Hauptstromkreis entspricht UL 508
Anzugsleistung in VA	30 VA bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in VA	4.5 VA bei 20 °C
Wärmeableitung	1.3 W
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,2-0,75 Uc bei <= 50 °C Abfall 0,8-1,15 Uc bei <= 50 °C betriebsbereit
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34-2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34-1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
Betriebsrate	3600 cyc/h
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Anzeige Schaltkreisfrequenz	<= 400 Hz
Montagehalterung	Schiene Platte
Anzugsmoment	1.3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1.3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6
Ansprechzeit	10-20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 5-15 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 10-20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 15-25 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts
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	10 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	0.18 Mcycles 20 A AC-1 bei Ue <= 440 V
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse 15 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse 6 g für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse 10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen 4 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet 2 g, 5 - 300 Hz IEC 60068-2-6
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,18 kg

## Montage

Standards	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-50 °C

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50-80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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