



Hauptkenndaten

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

Zusatzdaten

Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3S
Nennbetriebsstrom Ie	9 A bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 20 A (<= 50 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 16 A (<= 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	120 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (kW)	2,2 kW bei 400 V AC 50/60 Hz AC-4 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
Aufbau der Hilfskontakte	1S
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A bei <= 50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <= 50 °C für Signalschaltkreis
Irms Nenneinschaltleistung	110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Hauptstromkreis 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 Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660
Mittlere Impedanz	3 MOhm bei 50 Hz - Ith 20 A für Hauptstromkreis
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
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
Betriebsrate	3600 cyc/h

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Ausführung der Hilfskontakte	Typ unverzögert (1S)
Anzeige Schaltkreisfrequenz	<= 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Ansprechzeit	10-20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10-20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Sicherheitslevel	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Überschneidungsfreier Abstand	0.5 mm
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse 10 Gn für 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 für 11 ms IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse 10 Gn für 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

Umgebung

Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
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 - seit 0640 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar