

# LC1K0910P7

Leistungsschütz, 3p+1S, 4kW/400V/AC3, 9A, Spule  
230V 50/60Hz



## Hauptkenndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-4
Zus. des Polkontakts	3 NO
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
Motorleistung (kW)	4 kW bei 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 480 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 500 ... 600 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 220...230 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 NO
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 gemäß NF C 63-110 110 A AC für Hauptstromkreis gemäß IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis gemäß IEC 60947
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 415 V gemäß IEC 60947 110 A bei 440 V gemäß IEC 60947 80 A bei 500 V gemäß IEC 60947 110 A bei 220...230 V gemäß IEC 60947 110 A bei 380...400 V gemäß IEC 60947 70 A bei 660...690 V gemäß IEC 60947
Zugehörige Absicherung	25 A gG bei <= 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis gemäß IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis gemäß VDE 0660
Mittlere Impedanz	3 MOhm bei 50 Hz - Ith 20 A für Hauptstromkreis
Produktzertifizierungen	CSA UL
Ansprechzeit	10...20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10...20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Sicherheitslevel	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast gemäß EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last gemäß EN/ISO 13849-1
Betriebsrate	3600 cyc/h

## Zusatzdaten

Steuerkreisspannungsgrenzen	0.2...0.75 Uc bei <= 50 °C Abfall 0.8...1.15 Uc bei <= 50 °C betriebsbereit
Anzugsleistung in VA	30 VA bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in VA	4.5 VA bei 20 °C

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.

Wärmeableitung	1.3 W
Ausführung der Hilfskontakte	Typ unverzögert (1 NO)
Anzeige Schaltkreisfrequenz	<= 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Überschneidungsfreier Abstand	0.5 mm
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis

## Umgebung

Schutzbehandlung	TC gemäß IEC 60068 TC gemäß DIN 50016
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung nach Temperatur
Flammenfestigkeit	V1 gemäß UL 94 Anforderung 2 gemäß NF F 16-101 Anforderung 2 gemäß NF F 16-102
mechanische Robustheit	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

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0633 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich