



! Nicht mehr lieferbar

Für das Produkt LC7K0910F7 gibt es leider keinen Ersatz. Bitte kontaktieren Sie unseren Service.

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Produktname	TeSys K
Kurzbezeichnung des Geräts	LC7K
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Power pole contact composition	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	20 A 50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 9 A bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 16 A 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz lauffähig
Steuerkreisspannung	110 V AC 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
Aufbau der Hilfskontakte	1S
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV

Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis 10 A bei <50 °C für Signalschaltkreis
I _{rms} 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
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	90 A bei <50 °C - 1 s für Hauptstromkreis 85 A bei <50 °C - 5 s für Hauptstromkreis 80 A bei <50 °C - 10 s für Hauptstromkreis 60 A bei <50 °C - 30 s für Hauptstromkreis 45 A bei <50 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 40 A bei <50 °C - 3 min. für Hauptstromkreis 20 A bei <50 °C - ≥ 15 min. für Hauptstromkreis 80 A - 1 s für Signalschaltkreis 90 A - 500 ms für Signalschaltkreis 110 A - 100 ms für Signalschaltkreis
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 - I _{th} 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung U _i	Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 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 Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Anzugsleistung in VA	3 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	3 VA 20 °C)
Wärmeableitung	3 W
Steuereinschaltspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 U _c 50 °C) Abfall: 0,1 ... 0,75 U _c 50 °C)
Anschlüsse - Klemmen	Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1,5...4 mm ² starr Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülle Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,34...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülle Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1,5...4 mm ² starr Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülle Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 0,34...1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülle
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Ausführung der Hilfskontakte	Typ unverzögert 1S
Anzeige Schaltkreisfrequenz	≤ 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Montagehalterung	Schiene Platte
Anzugsmoment	1,3 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,3 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen - mit Schraubendreher Flach Ø 6
Ansprechzeit	30...40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 30 ms Spulen-Aberregung und NO-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
Überschneidungsfreier Abstand	0,5 mm
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Elektrische Lebensdauer	0,18 Mcycles 20 A AC-1 bei U _e ≤ 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3 bei U _e ≤ 440 V
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
 Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
 Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
 Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
 Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 ... 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6
 Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 ... 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,225 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 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

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------