

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschutz LC1K 3p, +1Ö, 5.5 kW, 12 A, 400 V AC3, Spule 230 V AC

LC1K12015P7

EAN Code : 3389110574975

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	20 A (bei $50\text{ }^\circ\text{C}$) bei $\leq 440\text{ V AC}$ AC-1 für Stromkreis 12 A bei $\leq 440\text{ V AC}$ AC-3 für Stromkreis 16 A (bei $70\text{ }^\circ\text{C}$) bei 690 V AC AC-1 für Stromkreis 12 A bei $\leq 440\text{ V AC}$ AC-3e für Stromkreis
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (kW)	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 3 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-3 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 3 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-3e
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
Überspannungskategorie	III
[Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft	20 A (bei $50\text{ }^\circ\text{C}$) für Stromkreis 10 A (bei $50\text{ }^\circ\text{C}$) für Signalschaltkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 144 A AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110 144 A AC für Stromkreis entspricht IEC 60947

Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 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
Mittlere Impedanz	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz für Stromkreis
Isolierwiderstand	> 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	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Typ der Hilfskontakte	Typ unverzögert 1 Ö
Signalisierungskreisfrequenz	<= 400 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
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
Nicht überlappender Abstand	0,5 mm
Mechanische Robustheit	Stöße Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz offen, auf X-Achse: 6 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

Montage

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
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,8 cm
VPE 1 Breite	6,7 cm
VPE 1 Länge	4,8 cm

VPE 1 Gewicht	200,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	50
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	10,455 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	800
VPE 3 Höhe	77,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	60,0 cm
VPE 3 Gewicht	175,78 kg

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 Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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
----------	-----------

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)