



Schütz TeSys K - 3P - AC-3 <= 440 V 12 A - 1Ö Aux. - 230 V AC Spule

LC1K12015P72

EAN Code: 3389110143041

⚠ Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys K
Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Geräteanwendung	Steuerung
Produkt- Oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung Des Geräts	LC1K
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor
Beschreibung Der Pole	3P
Zusammensetzung Des Polkontakts	3 S
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	20 A (bei <50 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis 12 A bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 16 A (bei <70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Stromkreis
[Uc] Control Circuit Voltage	Typ unverzögert 1 Ö
Signalisierungskreisfrequenz	<= 400 Hz
Nicht Überlappender Abstand	0,5 mm

Zusatzmerkmale

Anwendung Des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Aufbau Der Hilfskontakte	1 Ö
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Mechanische Robustheit	Schocks Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf X-Achse: 6 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft	20 A (bei 50 °C) für Stromkreis 10 A (bei 50 °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
Durchschnittliche Impedanz	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Stromkreis
Anzugsleistung In Va	30 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme In Va	4,5 VA (bei 20 °C)
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
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V for Signalschaltkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	57 mm
Kompatibilitätscode	LC1K

Montage

Motorleistung (Kw)	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 3 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Wärmeabgabe	1,3 W
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------