Scheda dati

Specifiche

Contattore TeSys LC1K - 4P(4 NO) - AC1 - <= 440 V 20 A - 110 V AC

LC1K09004F7

Prezzo: 50,25 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1K
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Carico resistivo

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
power pole contact composition	4 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA <= 400 Hz circuito di potenza: <= 690 V CA <= 400 Hz circuito segnalazione:
Corrente nominale di impiego [Ie]	20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuito di potenza
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tensione di comando [Uc]	110 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A (at 60 °C) for circuito di potenza 10 A (at 50 °C) for circuito segnalazione
Potere di chiusura nominale Irms	110 A CA for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	90 A 50 °C - 1 s for circuito di potenza 85 A 50 °C - 5 s for circuito di potenza 80 A 50 °C - 10 s for circuito di potenza 60 A 50 °C - 30 s for circuito di potenza 45 A 50 °C - 1 min for circuito di potenza 40 A 50 °C - 3 min for circuito di potenza 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza 25 A aM for circuito di potenza
impedenza media	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V conforme a UL 508 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di potenza:

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

potenza di spunto in VA	30 VA (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	4,5 VA (at 20 °C)
dissipazione di calore	1,3 W
limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5…4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5…4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34…1,5 mm²flessibile con terminazione cavo
Maximum operating rate	3600 cicli/h
tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Frequenza circ. segnalazione	<= 400 Hz
Supporto al montaggio	Rail Piastra
coppia di serraggio	0,8…1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Philips No 2 0,8…1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite piatto Ø 6 mm 0,8…1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite pozidriv No 2
tempo di funzionamento	10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 10...20 ms eccitazione bobina + chiusura NO
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	10 Mcicli
durata elettrica	0,16 Mcicli 20 A AC-1 a Ue <= 690 V
robustezza meccanica	Urti contattore chiuso, su asse X: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Y: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Z: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse X: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Y: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Z: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
altezza	58 mm
larghezza	45 mm
profondità	57 mm
peso prodotto	0,18 kg

Ambiente

norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
grado di protezione IP	IP2x conforme a VDE 0106

Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura Di Stoccaggio	-50…80 °C
Altitudine di funzionamento	2000 m senza declassamento
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	6,1 cm
Confezione 1: profondità	5,0 cm
Peso imballo (Kg)	181,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	50
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	9,406 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**50 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.9 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**49 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**63**
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**No**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**