

Scheda dati

Specifiche



TeSys K contattore - 4P (4 NO) - AC-1 20 A - 72 V DC rail

LC1KT206SLS207

Prezzo: 80,70 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	CC basso assorbimento
tensione di comando [Uc]	72 V DC
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 10 a gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947 10 a gG for circuito segnalazione conforming to VDE 0660
impedenza media	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for 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

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito segnalazione: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 circuito segnalazione: 750 V conforme a VDE 0110 gr C circuito di potenza: 690 V conforme a BS 5424 circuito di potenza: 690 V conforme a NF C 20-040 circuito di potenza:
safety cover	Con
potenza di spunto in W	1,8 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	1,8 W a 20 °C
dissipazione di calore	1,8 W
limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Disseccitazione: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado (diametro esterno: 7 mm)
Maximum operating rate	3600 cicli/h
tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
Supporto al montaggio	Rail Piastra
coppia di serraggio	Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite 3,2 mm piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite 3,2 mm Philips No 2 Circuito di potenza: 0,8...1,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado pozidriv No 2
tempo di funzionamento	10...20 ms disseccitazione bobina + apertura NO 30...40 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	30 Mcicli
durata elettrica	0,18 Mcicli 20 A AC-1 a Ue <= 440 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	0,235 kg

Ambiente

norme di riferimento	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 IEC 60077-1 IEC 60077-2 EN 45545: R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
----------------------	--

Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura Di Stoccaggio	-50...80 °C
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70 °C a Uc
Altitudine di funzionamento	2000 m senza declassamento
Tenuta Al Fuoco	V0 conforme a UL 94

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,7 cm
Confezione 1: larghezza	4,8 cm
Confezione 1: profondità	6,2 cm
Peso imballo (Kg)	240,0 g

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	135 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.5 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]	133 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

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.