

Scheda dati

Specifiche



Teleinvertitore TeSys LC2K - 3 poli - AC3 440V 12 A - 110 V CA

LC2K1201F7

Prezzo: 133,65 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys K
Tipo Prodotto	Contattore di inversione
Nome Dispositivo	LC2K
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Presentazione del dispositivo	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz circuito di potenza: <= 690 V CA 50/60 Hz circuito segnalazione:
Corrente nominale di impiego [Ie]	12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza 20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz 4 kW a 690 V CA 50/60 Hz
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tensione di comando [Uc]	110 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NC
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	144 A CA for circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	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

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

Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{bw}]	115 A 50 °C - 1 s for circuito di potenza 105 A 50 °C - 5 s for circuito di potenza 100 A 50 °C - 10 s for circuito di potenza 75 A 50 °C - 30 s for circuito di potenza 55 A 50 °C - 1 min for circuito di potenza 50 A 50 °C - 3 min for circuito di potenza 25 A 50 °C - >= 15 min for circuito di potenza 80 A - 1 s for circuito segnalazione 90 A - 500 ms for circuito segnalazione 110 A - 100 ms for circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza 25 A aM 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 - I _{th} 20 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [U _i]	600 V conforme a UL 508 circuito di potenza: 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: 600 V conforme a UL 508 circuito segnalazione: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito segnalazione:
durata elettrica	1,3 Mcicli 12 A AC-3 a U _e <= 440 V 1,3 Mcicli 12 A AC-3e a U _e <= 440 V 0,3 Mcicli 20 A AC-1 a U _e <= 690 V 0,02 Mcicli 72 A AC-4 a U _e <= 440 V
tipo blocco	Meccanico
Supporto al montaggio	Piastra Rail
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
Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Conessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm ² solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm ² solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm ² flessibile con terminazione cavo
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 eccitazione bobina + chiusura NO 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura 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	5 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cicli/h

Caratteristiche tecniche

limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 U _c (at <50 °C) Diseccitazione: 0,2...0,75U _c (at <50 °C)
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
tipo contatti ausiliari	tipo istantaneo 1 NC
Frequenza circ. segnalazione	<= 400 Hz
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
Distanza di non sovrapposizione	0,5 mm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione

Ambiente

grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura Ambiente	-25...50 °C
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
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	90 mm
profondità	57 mm
peso prodotto	0,39 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,2 cm
Confezione 1: profondità	9,2 cm
Peso imballo (Kg)	361,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	25
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	9,476 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	152 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.7 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]	149 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.5 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.