



Presentazione

Gamma prodotto	TeSys K
Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1K
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Composizione contatto polo	4 NO
Corrente nominale di impiego [Ie]	20 A (at <50 °C) at <= 690 V AC-1 for Circuito di potenza 16 A (at <70 °C) at <= 690 V AC-1 for Circuito di potenza
Composizione contatto ausiliario	Senza

Caratteristiche tecniche

Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: 0,2...0,75Uc (at <50 °C)
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V conforme a UL 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 690 V conforme a BS 5424 Circuito di potenza: 690 V conforme a NF C 20-040 Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C Circuito di potenza:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Installazione	Rail Piastra
Norme di riferimento	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 EN 60335-1
Grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
Coppia di serraggio	0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A (at 50 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	110 A CA conforming to NF C 63-110 110 A CA conforming to IEC 60947

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Capacità di interruzione nominale	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...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
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 - lth 20 A 50 Hz for Circuito di potenza
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
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	10 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,235 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK
Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,8 cm
Confezione 1: larghezza	6,2 cm
Confezione 1: profondità	6,6 cm
Confezione 1: peso	180,0 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.