



## Presentazione

Gamma prodotto	TeSys K
Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1K
Applicazione contattore	Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Corrente nominale di impiego [Ie]	20 A (at $\leq$ 50 °C) at $\leq$ 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza 6 A at $\leq$ 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza 16 A (at $\leq$ 70 °C) at 690 V CA AC-1 for Circuito di potenza
Composizione contatto ausiliario	1 NC

## Caratteristiche tecniche

Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Potenza motore in kW	1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 per 3 fasi motori 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 per 3 fasi motori 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3 per 3 fasi motori 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e per 3 fasi motori 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e per 3 fasi motori 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3e per 3 fasi motori 1,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4 per 3 fasi motori
Tipo contatti ausiliari	Tipo istantaneo 1 NC
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> (at $\leq$ 50 °C) Diseccitazione: 0,2...0,75U <sub>c</sub> (at $\leq$ 50 °C)
Tensione nominale di isolamento [U]	600 V conforme a UL 508 Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 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: 690 V conforme a IEC 60947 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947 circuito segnalazione: 690 V conforme a BS 5424 circuito segnalazione: 600 V conforme a VDE 0110 gr C circuito segnalazione:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Installazione	Rail Piastra
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
Grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016

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.

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...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
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza: <= 690 V CA 50/60 Hz circuito segnalazione:
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A (at 50 °C) for Circuito di potenza 10 A (at 50 °C) for circuito segnalazione
Potere di chiusura nominale I <sub>rms</sub>	110 A CA for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110 110 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 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 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 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
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 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
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,235 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"UKO
Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC 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	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.