



## Presentazione

Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome prodotto	TeSys K
Nome dispositivo	LC1K
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Comando motore

## Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-3e
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]	16 A AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 20 A AC-1 per Circuito di potenza a <= 690 V 16 A AC-3e per Circuito di potenza a <= 440 V
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	220...230 V CA 50/60 Hz
Potenza motore in kW	4 kW a 480 V CA 50/60 Hz 4 kW a 500...600 V CA 50/60 Hz 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz 4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz 7,5 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A a <50 °C per Circuito di potenza 10 A a <50 °C per circuito segnalazione
Potere di chiusura nominale Irms	110 A CA per circuito segnalazione conforme a IEC 60947 160 A CA per Circuito di potenza conforme a NF C 63-110 160 A CA per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	115 A a <50 °C - 1 s per Circuito di potenza 105 A a <50 °C - 5 s per Circuito di potenza 100 A a <50 °C - 10 s per Circuito di potenza 75 A a <50 °C - 30 s per Circuito di potenza 55 A a <50 °C - 1 min per Circuito di potenza 50 A a <50 °C - 3 min per Circuito di potenza 25 A a <50 °C - >= 15 min per Circuito di potenza 80 A - 1 s per circuito segnalazione 90 A - 500 ms per circuito segnalazione 110 A - 100 ms per circuito segnalazione

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.

Calibro del fusibile associato	25 A gG a $\leq 440$ V per Circuito di potenza 25 A aM per Circuito di potenza 10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947 10 A gG per circuito segnalazione conforme a VDE 0660
Impedenza media	3 mOhm 50 Hz - lth 20 A per 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: 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:
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm per circuito segnalazione
Potenza di spunto in VA	30 VA 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	4,5 VA 20 °C)
Dissipazione di calore	1,3 W
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc 50 °C) Diseccitazione: 0,2...0,75Uc 50 °C)
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm <sup>2</sup> solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm <sup>2</sup> solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Tipo contatti ausiliari	Tipo istantaneo 1 NO
Frequenza circ. segnalazione	$\leq 400$ Hz
Corrente minima di commutazione	5 mA per circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V per circuito segnalazione
Installazione	Piastra Rail
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
Distanza di non sovrapposizione	0,5 mm
Durata meccanica	10 Mcicli
Durata elettrica	1,3 Mcicli 16 A AC-3 a Ue $\leq 440$ V 1,3 Mcicli 16 A AC-3e a Ue $\leq 440$ 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	0,18 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
Certificazioni prodotto	CB Scheme 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 ambiente di funzionamento	-25...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza declassamento
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	6,500 cm
Confezione 1: peso	178,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	50
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	9,157 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	800
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	154,512 kg

## 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.

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia	18 months
----------	-----------

---