



### Presentazione

Gamma prodotto	TeSys K
Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LP1K
Applicazione contattore	Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-4 AC-3e
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 ACA AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V 6 ACA AC-3e per Circuito di potenza a <= 440 V
Composizione contatto ausiliario	1 NC

### Caratteristiche tecniche

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Tipo contatti ausiliari	Tipo istantaneo 1 NC
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> 50 °C) Disseccazione: 0,1...0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ]	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:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ]	8 kV
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Installazione	Piastra Rail
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
Tensione nominale di impiego [U <sub>e</sub> ]	690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza: <= 690 V CA 50/60 Hz circuito segnalazione:
Corrente termica convenzionale in aria aperta [I <sub>th</sub> ]	16 A a <50 °C per Circuito di potenza 10 A a <50 °C per circuito segnalazione
Potere di chiusura nominale I <sub>rms</sub>	110 A CA per Circuito di potenza conforme a NF C 63-110 110 A CA per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 110 A CA per circuito segnalazione conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947
Calibro del fusibile associato	25 A gG a <= 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 - I <sub>th</sub> 16 A per Circuito di potenza
Potenza di spunto in W	3 W 20 °C)

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 la 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.

Assorbimento potenza di mantenimento W	3 W a 20 °C
Tempo di funzionamento	30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO 10 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
Corrente minima di commutazione	5 mA per circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V per circuito segnalazione
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm per circuito segnalazione
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,225 kg

## Ambiente

Standard	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"
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	6,5 cm
Confezione 1: profondità	6,2 cm
Confezione 1: peso	225 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	9,362 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</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
----------	-----------

---