



### Presentazione

Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LP1K
Applicazione contattore	Comando motore

### Caratteristiche tecniche

CATEGORIA DI UTILIZZAZIONE	AC-3 AC-3e AC-4
NUMERO DI POLI	3P
POWER POLE CONTACT COMPOSITION	3 NO
TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO [Ue]	<= 690 V CA <= 400 Hz Circuito di potenza: <= 690 V CA <= 400 Hz circuito segnalazione:
CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO [Ie]	6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza 6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for Circuito di potenza
TIPO CIRCUITO DI CONTROLLO	CC Norme
TENSIONE DI COMANDO [Uc]	110 V DC
POTENZA MOTORE IN kW	1,5 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 KW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3 1,5 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 KW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3e 1,5 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2,2 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 KW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-4
COMPOSIZIONE CONTATTO AUXILIARIO	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	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 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 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 70 A at 660...690 V 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.  
È 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.

Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	90 A 50 °C - 1 s for Circuito di potenza 85 A 50 °C - 5 s for Circuito di potenza 80 A 50 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 50 °C - 30 s for Circuito di potenza 45 A 50 °C - 1 min for Circuito di potenza 40 A 50 °C - 3 min for Circuito di potenza 20 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 - Ith 20 A 50 Hz for 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 MΩ for circuito segnalazione
Potenza di sputto in W	3 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	3 W a 20 °C
Dissipazione di calore	1,3 W
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm² solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm² flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm² solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm² flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm² flessibile con terminazione cavo
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Tipo contatti ausiliari	Tipo istantaneo 1 NC
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V for 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	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
Durata elettrica	1,3 Mcicli 6 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcicli 6 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,05 Mcicli 36 A AC-4 a Ue <= 440 V
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,225 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 CEI EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificazioni prodotto	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"U
Grado di protezione IP	IP2x
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 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102

## 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	225,0 g

## 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
----------	-----------