



## Presentazione

Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LP4K
Applicazione contattore	Comando motore
Quantità per confezione	Set da 10

## 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]	$\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz Circuito di potenza: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz circuito segnalazione:
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for Circuito di potenza 6 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3e for Circuito di potenza
Tipo circuito di controllo	CC ampia gamma
Tensione di comando [Uc]	24 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 ausiliario	1 NO
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
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
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 - $\geq 15$ 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

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	10 A gG for circuito di controllo conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito di controllo conforming to VDE 0660 25 A gG at <= 440 V for Circuito di potenza
Impedenza media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a BS 5424 circuito di controllo: 690 V conforme a IEC 60947 circuito di controllo: 690 V conforme a BS 5424 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947 Circuito di potenza: 690 V conforme a NF C 20-040 Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C circuito di controllo: 750 V conforme a VDE 0110 gr C Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di controllo: 600 V UL 508 certificato conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito di potenza:
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Potenza di spunto in W	1,8 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	1,8 W a 20 °C
Dissipazione di calore	1,8 W
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: >= 0,10 Uc (at <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> flexibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibile 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> flexibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm <sup>2</sup> solido Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> solido Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm <sup>2</sup> flexibile Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> flexibile Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm <sup>2</sup> solido Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> solido Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm <sup>2</sup> flexibile Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> flexibile
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Tipo contatti ausiliari	Tipo istantaneo 1 NO
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Installazione	Rail Piastra
Tempo di funzionamento	25...35 ms attiv. bobina + apertura NC 30...40 ms tra l'eccitazione della bobina e la chiusura del contatto NO 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 15...25 ms diseccitazione bobina e apertura NC
Durata meccanica	30 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	0,235 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]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"UKO
Grado di protezione IP	IP2x
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...50 °C

Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza declassamento
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	Classe C2 conforme a NF F 16-101 Classe C2 conforme a NF F 16-102 V1 conforme a UL 94

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	29,0 cm
Confezione 1: profondità	29,5 cm
Confezione 1: peso	220,0 g
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	7,0 cm
Confezione 2: larghezza	29,0 cm
Confezione 2: profondità	29,5 cm
Confezione 2: peso	6,62 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.