Scheda prodotto
Caratteristiche

LP1K0610BDTQ
TeSys K, Contactor, 3P, AC-3/AC-3e, 440V, 6A, coil 24V DC

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]	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 - >= 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 - Ith 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	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 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5…4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34…1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm²solido Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm²solido Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm²flessibile Circuito di potenza: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm²flessibile Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm²solido Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm²solido Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 0,75 mm²flessibile Circuito di controllo: terminali a molla 1 cavi 1,5 mm²flessibile
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Tecnologia bobina	Senza soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Installazione	Piastra Rail
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 0,8…1,3 Nm - su morsetto di fissaggio a vite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 0,8…1,3 Nm - su morsetto di fissaggio a vite Philips No 2 Circuito di potenza: 0,8…1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite pozidriv No 2
Tempo di funzionamento	10 ms diseccitazione bobina + apertura NO 15 ms diseccitazione bobina e apertura NC 25...35 ms attiv. bobina + apertura NC 30...40 ms tra l'eccitazione della bobina e la chiusura del contatto 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]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"U
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	6,000 cm
Confezione 1: larghezza	4,500 cm
Confezione 1: profondità	5,000 cm
Confezione 1: peso	200,000 g
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	6,500 cm
Confezione 2: larghezza	29,500 cm
Confezione 2: profondità	29,500 cm
Confezione 2: peso	6,450 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.