



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys K
Tipo di prodotto o componente	Contattore di inversione
Nome abbreviato	LP2K
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-4
Tipologia del prodotto	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz per circuito di potenza <= 690 V CA 50/60 Hz per circuito segnalazione
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A a <= 440 V CA AC-3 per circuito di potenza
Potenza motore in kW	3 kW a 440 V CA 50/60 Hz 3 kW a 500...600 V CA 50/60 Hz 3 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz 3 kW a 480 V CA 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	CC Norme
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Composizione contatto ausiliario	1 NO
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
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 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

Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{bw}]	20 A <= 50 °C >= 15 min circuito di potenza 90 A <= 50 °C 1 s circuito di potenza 85 A <= 50 °C 5 s circuito di potenza 80 A <= 50 °C 10 s circuito di potenza 60 A <= 50 °C 30 s circuito di potenza 45 A <= 50 °C 1 min circuito di potenza 40 A <= 50 °C 3 min circuito di potenza 80 A 1 s circuito segnalazione 90 A 500 ms circuito segnalazione 110 A 100 ms circuito segnalazione
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 a 50 Hz - I _{th} 20 A per circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-4-1 690 V per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 600 V per circuito segnalazione conforme a UL 508 600 V per circuito di potenza conforme a CSA C22.2 No 14 600 V per circuito segnalazione conforme a CSA C22.2 No 14 690 V per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1 600 V per circuito di potenza conforme a UL 508
Durata elettrica	1,3 Mcicli 6 A AC-3 a U _e <= 440 V
Tipo blocco	Meccanico
Supporto per montaggio	Piastra Guida
Norme di riferimento	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certificazioni prodotto	CSA UL
Conessioni - morsetti	Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm ² - rigidità cavo: solido Terminali a molla 1 cavi 0,75...1,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo
Tempo di funzionamento	10 ms diseccitazione bobina + apertura NO 30...40 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
Durata meccanica	5 Mcicli
Velocità di funzionamento	3600 cicli/h

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	0,8...1,15 U _c a <= 50 °C operativo 0,1...0,75 U _c a <= 50 °C diseccitazione
Potenza di spunto in W	3 W a 20 °C
Assorbimento potenza di mantenimento W	3 W a 20 °C
Dissipazione di calore	3 W
Tipo contatti ausiliari	Tipo istantaneo 1 NO
Corrente minima di commutazione	5 mA per circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V per circuito segnalazione
Distanza di non sovrapposizione	0,5 mm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm per circuito segnalazione

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 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	2000 m senza declassamento in temperatura
Ritardo di fiamma	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
Robustezza meccanica	Urti contattore chiuso, su asse Z 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Z 10 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrazioni contattore chiuso 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore aperto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Urti contattore aperto, su asse X 10 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Y 6 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse X 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Y 10 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27
Altezza	58 mm
Larghezza	90 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,48 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0706 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile Manuale fine vita

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------