

Principale

| | |
|---|--|
| Gamma | TeSys |
| Nome del prodotto | TeSys K |
| Tipo di prodotto o componente | Contattore di inversione |
| Nome abbreviato | LC2K |
| 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 | CA 50/60 Hz |
| Tensione di comando [Uc] | 110 V CA 50/60 Hz |
| Composizione contatto ausiliario | 1 NC |
| 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 [Icw] | 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 20 A <= 50 °C >= 15 min circuito di potenza |
| 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 |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|---|--|
| | 0660 |
| Impedenza media | 3 mOhm a 50 Hz - Ith 20 A per circuito di potenza |
| Tensione nominale di isolamento [U _i] | 690 V per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1 600 V per circuito di potenza conforme a UL 508 690 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 |
| 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 |
| Connessioni - morsetti | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm ² - rigidità cavo: solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm ² - rigidità cavo: solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo |
| Coppia di serraggio | 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm |
| Tempo di funzionamento | 10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 10...20 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 |

Complementare

| | |
|---|--|
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,2...0,75U _c a ≤ 50 °C diseccitazione 0,8...1,15 U _c a ≤ 50 °C operativo |
| Potenza di spunto in VA | 30 VA a 20 °C |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 4,5 VA a 20 °C |
| Dissipazione di calore | 1,3 W |
| Tipo contatti ausiliari | Tipo istantaneo 1 NC |
| Frequenza circ. segnalazione | ≤ 400 Hz |
| 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 |

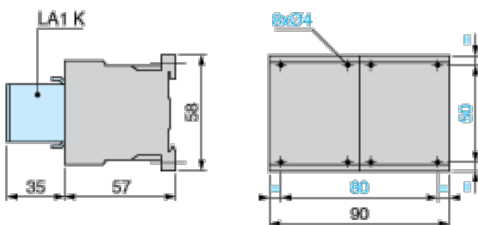
| | |
|---------------------------------------|---|
| | TC conforme a DIN 50016 |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...50°C |
| temperatura di stoccaggio | -50...80°C |
| altitudine di funzionamento | 2000 m senza riduzione declassamento in temperatura |
| ritardo di fiamma | V1 conforme a 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 X 10 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Y 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso, su asse Z 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse X 6 Gn per 11 ms IEC 60068-2-27 Urti contattore aperto, su asse Y 10 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 |
| altezza | 58 mm |
| larghezza | 90 mm |
| profondità | 57 mm |
| peso prodotto | 0,39 kg |

Sostenibilità dell'offerta

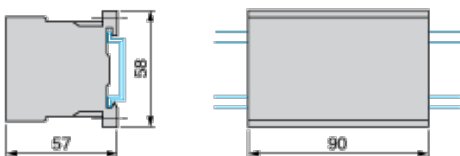
| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0706 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni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

Dimensions

Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel

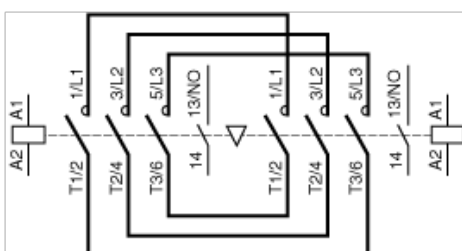


Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C

