

# Scheda dati

Specifiche

## INVERTITORE 6A



LP2K06015BD

Prezzo: 120,50 EUR

### Presentazione

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                               | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome Prodotto                                       | TeSys K                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo Prodotto                                       | Contattore di inversione                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome Dispositivo                                    | LP2K                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Applicazione                                        | Controllo                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Applicazione contattore                             | Comando motore                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categoria di utilizzazione                          | AC-4<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Presentazione del dispositivo                       | Preassemblato con sbarra inversione alimentazione                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero di poli                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| power pole contact composition                      | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | 690 V CA 50/60 Hz circuito di potenza:<br><= 690 V CA 50/60 Hz circuito segnalazione:                                                                                                                                                                                    |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                   | 6 A at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza<br>6 A at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza                                                                                                                                                                      |
| Potenza motore [kW]                                 | 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz<br>2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 440 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 480 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 500...600 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz                                                                         |
| tipo circuito di controllo                          | CC Norme                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tensione di comando [Uc]                            | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Composizione contatto ausiliario                    | 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 50 °C) for circuito di potenza<br>10 A (at 50 °C) for circuito segnalazione                                                                                                                                                                                     |
| Potere di chiusura nominale Irms                    | 110 A CA for circuito di potenza conforming to NF C 63-110<br>110 A CA for circuito di potenza conforming to IEC 60947<br>110 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947                                                                                     |
| capacità di interruzione nominale                   | 110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 90 A 50 °C - 1 s for circuito di potenza<br>85 A 50 °C - 5 s for circuito di potenza<br>80 A 50 °C - 10 s for circuito di potenza<br>60 A 50 °C - 30 s for circuito di potenza<br>45 A 50 °C - 1 min for circuito di potenza<br>40 A 50 °C - 3 min for circuito di potenza<br>80 A - 1 s for circuito segnalazione<br>90 A - 500 ms for circuito segnalazione<br>110 A - 100 ms for circuito segnalazione<br>20 A 50 °C - >= 15 min for circuito di potenza |
| Calibro del fusibile associato                      | 25 A gG at <= 440 V for circuito di potenza<br>25 A aM for circuito di potenza<br>10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947<br>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:<br>690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:<br>690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito segnalazione:<br>690 V conforme a IEC 60947-5-1 circuito segnalazione:<br>600 V conforme a UL 508 circuito segnalazione:<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di potenza:<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito segnalazione:                                                                 |
| durata elettrica                                    | 1,3 Mcicli 6 A AC-3 a Ue <= 440 V<br>1,3 Mcicli 6 A AC-3e a Ue <= 440 V<br>0,05 Mcicli 36 A AC-4 a Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tipo blocco                                         | Meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Supporto Di Montaggio                               | Rail<br>Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Norme Di Riferimento                                | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Certificazioni Prodotto                             | Schema CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connessioni - morsetti                              | Pin di saldatura (diametro esterno: 0,035 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| tempo di funzionamento                              | 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>10 ms diseccitazione bobina + apertura NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Livello di affidabilità sicurezza                   | B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata meccanica                                    | 5 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximum operating rate                              | 3600 cicli/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Caratteristiche tecniche

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| limiti tensione circuito di controllo  | Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)<br>Diseccitazione: 0,1...0,75 Uc (at <50 °C) |
| potenza di spunto in W                 | 3 W 20 °C)                                                                        |
| assorbimento potenza di mantenimento W | 3 W a 20 °C                                                                       |
| dissipazione di calore                 | 3 W                                                                               |
| 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                                                    |

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Distanza di non sovrapposizione | 0,5 mm                              |
| Resistenza di isolamento        | > 10 MOhm for circuito segnalazione |

## Ambiente

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| grado di protezione IP      | IP20 conforme a VDE 0106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trattamento di protezione   | TC conforme a IEC 60068<br>TC conforme a DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura Ambiente        | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -50...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Altitudine di funzionamento | 2000 m senza declassamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tenuta Al Fuoco             | V1 conforme a UL 94<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-101<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| robustezza meccanica        | Urti contattore chiuso, su asse Z: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore aperto, su asse Z: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Urti contattore aperto, su asse X: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore aperto, su asse Y: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore chiuso, su asse X: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contattore chiuso, su asse Y: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |
| Altezza                     | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza                   | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profondità                  | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso Netto                  | 0,48 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 6,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 9,2 cm  |
| Confezione 1: profondità     | 6,0 cm  |
| Peso imballo (Kg)            | 494,0 g |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <div> <b>Impronta ambientale</b></div> |     |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                           | 222 |

Use Better

|                                                                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <div> <b>Materiali e imballaggio</b></div> |                                     |
| Confezione di cartone riciclato                                                                                             | Sì                                  |
| Imballaggio senza plastica                                                                                                  | No                                  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a>                                                                                           | Conformità                          |
| Regolamento REACH                                                                                                           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a> |

Use Again

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b></div> |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profilo di circolarità                                                                                                                | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                                       |
| Ritiro del prodotto                                                                                                                   | No                                                                                                                                                                                                                                       |
| Etichetta RAEE                                                                                                                        | <div> Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.</div> |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

TeSys K  
Reversing contactors



Flexibility

Designed with control voltages, low consumption, minimal noise levels, robust power connections, and a range of auxiliaries, and application-specific variants to meet diverse needs.



Safety

It provide ultimate protection with IP20 finger-safe terminals, built-in NO/NC auxiliary contacts, and IEC-certified mirror and mechanically linked contacts for safety applications.



Compact size

Up to 50% less volume is captured in your panels. One of he smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

TeSys K  
Technical Benefits



- Preassembled with reversing power busbar
- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Wide variety of coil voltage and terminal connection options
- Delivers strong performance for its compact size and promises seamless integration in all applications and use
- Pre-wired power circuit connections as standard on screw clamp versions.
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomeestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

