

Fișă tehnică produs

Specificatii



Tesys K Contactor - 3P - Ac-3 <Lt/ >= 440 V 6 A - 1 Nc Aux. - 24 V C.C Bobina

LP4K06013BW3

Principale

| | |
|------------------------------|---------------|
| Gama | TeSys |
| Tip produs sau componenta | Contactor |
| nume scurt al dispozitivului | LP4K |
| aplicatie contactor | Comanda motor |

Suplimentare

| | |
|---|---|
| categorie de utilizare | AC-3 AC-3e AC-4 |
| descriere poli | 3P |
| power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | Circuit de alimentare <= 690 V c.a. <= 400 Hz Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. <= 400 Hz |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 6 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 6 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare |
| tipul circuitului de comanda | C.c. gamă largă |
| [Uc] tensiune circuit de comanda | 24 V c.c. |
| putere motor kW | 1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4 2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4 3 kW la 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-4 |
| compozitie contact auxiliar | 1 NC |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 8 kV |
| categorie de supratensiune | III |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 16 A (at 60 °C) for circuit de alimentare 10 A (at 50 °C) for circuit de semnalizare |
| Irms capacitatea nominala la inchidere | 110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 110 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947 |
| capacitate de rupere nominala | 110 A at 220...230 V conforming to SR EN 60947 110 A at 380...400 V conforming to SR EN 60947 110 A at 415 V conforming to SR EN 60947 110 A at 440 V conforming to SR EN 60947 80 A at 500 V conforming to SR EN 60947 70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947 |

| | |
|---|---|
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 90 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare 85 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare 80 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare 60 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare 45 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare 40 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare 20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de alimentare 80 A - 1 s for circuit de semnalizare 90 A - 500 ms for circuit de semnalizare |
| calibrul fuzibilului asociat | 25 A gG at <= 440 V for circuit de alimentare 25 A aM for circuit de alimentare 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to VDE 0660 |
| impedanta medie | 3 mOhm - lth 16 A 50 Hz for circuit de alimentare |
| [U_i] tensiune nominala de izolatie | Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL 60947-1 Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 60947-1 Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 |
| rezistenta de izolatie | > 10 MΩ for circuit de semnalizare |
| consum de energie conectare in W | 1,8 W 20 °C) |
| consum de energie mentinere in W | 1,8 W la 20 °C |
| disipare de caldura | 1,8 W |
| limite de tensiune circuit de comanda | Operațional: 0.7...1.3 U _c (at <50 °C) Eliminare: >= 0.10 U _c (at <50 °C) |
| conexiuni - borne | borne cu arc 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm ² solid borne cu arc 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm ² flexibil fara borne cu arc 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm ² flexibil fara |
| viteza maxima de functionare | 3600 cic/h |
| tehnologie bobine | Cu dispozitiv de suprimare integral |
| tip contacte auxiliare | tip instantaneus 1 NC |
| curentul minim de comutare | 5 mA for circuit de semnalizare |
| tensiunea minima de comutare | 17 V for circuit de semnalizare |
| suport de montare | Placa Sina |
| timp de functionare | 10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO 30...40 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO |
| nivel de incredere al securitatii | B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1 |
| durabilitate mecanica | 30 Mcycles |
| durabilitate electrica | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 la U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e la U _e <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 la U _e <= 440 V |
| inaltime | 58 mm |
| latime | 45 mm |
| adancime | 57 mm |
| greutate produs | 0,235 kg |

Mediu

| | |
|--|---|
| standarde | EN/IEC 60947-4-1 SR 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 |
| certificari produs | Schema CB CCC UL CSA EAC UE UKCA |
| grad de protectie IP | IP2x |
| temperatura ambientala de utilizare | -25...50 °C |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -50...80 °C |
| altitudinea de functionare | 2000 m fără declarare |
| Intarziere flacara | V1 conformitate cu UL 94 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102 |

Unitati de ambalare

| | |
|---|----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 4,8 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 6,2 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 6,5 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 224,0 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 40 |
| Inaltime a doua forma de impachetare | 15 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 30 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 40 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 9,402 kg |

Garanție contractuală

| | |
|---------------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|---------------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 53 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 1 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 51 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|--|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Directiva RoHS a UE | Conform |
| Regulamentul REACH | Referinta nu contine SVHC peste prag |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 63 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K 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 the smallest contactors offerings in the market



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K

Technical Benefits



- Built-in in all 3 pole versions: 1NO or 1NC
- Up to 4 more by add-on blocks
- Up to 16 A for motor control (AC3/ AC3E) and 20A for resistive load control (AC1)
- Available as single contactors, star-delta, and reversing combos, with a wealth of options and accessories
- Control Options:
 - AC: 24 to 660/690 V, standard or low-noise versions
 - DC: 12 to 250V, standard or low consumption (1.8 W) versions
- Thermal protection relays
- It Features specific versions for railway (TeSys S207) and electrodomestic (TeSys S335) applications

Technical Illustration

Assembly's dimensions

