

Fiche produit

Caractéristiques

LC1K0601P7

contacteur TeSys LC1-K - 3P - AC-3 440V 6 A - bobine 230 V CA



Principales

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Gamme | TeSys |
| Type de produit ou de composant | Contacteur |
| Nom du produit | TeSys K |
| Nom abrégé d'appareil | LC1K |
| Application de l'appareil | Contrôle |
| Application du contacteur | Commande du moteur |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-4 AC-3 |
| Description des pôles | 3P |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: 690 V c.a. 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V c.a. 50/60 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 6 A à <= 440 V c.a. AC-3 pour circuit de puissance 6 A à <= 440 V c.a. AC-3e pour circuit de puissance |
| Type de circuit de contrôle | CA à 50/60 Hz |
| [Uc] tension circuit de commande | 230 V c.a. 50/60 Hz |
| Puissance moteur kW | 1,5 KW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 2,2 KW à 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 KW à 480 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 KW à 500...600 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 1,5 KW à 400 V c.a. 50/60 Hz AC-4 1,5 KW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW à 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 KW à 480 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 KW à 500...600 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e |
| Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur | 1 "O" |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A à <50 °C pour circuit de puissance 10 A à <50 °C pour circuit de signalisation |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A c.a. pour circuit de puissance conforme à NF C 63-110 110 A c.a. pour circuit de puissance conforme à IEC 60947 110 A c.a. pour circuit de signalisation conforme à IEC 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A à 415 V conforme à IEC 60947 110 A à 440 V conforme à IEC 60947 80 A à 500 V conforme à IEC 60947 110 A à 220...230 V conforme à IEC 60947 110 A à 380...400 V conforme à IEC 60947 70 A à 660...690 V conforme à IEC 60947 |

| | |
|--|---|
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 90 A à <50 °C - 1 s pour circuit de puissance 85 A à <50 °C - 5 s pour circuit de puissance 80 A à <50 °C - 10 s pour circuit de puissance 60 A à <50 °C - 30 s pour circuit de puissance 45 A à <50 °C - 1 min. pour circuit de puissance 40 A à <50 °C - 3 min. pour circuit de puissance 20 A à <50 °C - >= 15 min. pour circuit de puissance 80 A - 1 s pour circuit de signalisation 90 A - 500 ms pour circuit de signalisation 110 A - 100 ms pour circuit de signalisation |
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation conforme à IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation conforme à VDE 0660 |
| Impédance moyenne | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V conforme à UL 508 Circuit de puissance: 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V conforme à UL 508 Circuit de puissance: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14 |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour circuit de signalisation |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 30 VA 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 4,5 VA 20 °C) |
| Dissipation thermique | 1,3 W |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc 50 °C) |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm ² souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple avec embout de câble |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |
| Type de contacts auxiliaires | Type instantané 1 "O" |
| Fréquence circuit signalisation | <= 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA pour circuit de signalisation |
| Tension de commutation minimale | 17 V pour circuit de signalisation |
| Support de montage | Platine Rail |
| Couple de serrage | 0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier empreinte Philips n°2 0,8...1,3 N.M - sur borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2 |
| Temps de fonctionnement | 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conforme à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conforme à EN/ISO 13849-1 |
| Distance disjointe | 0,5 mm |
| Durée de vie mécanique | 10 Millions de manœuvres |
| Durée de vie électrique | 1,3 Millions de manœuvres 6 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,3 Millions de manœuvres 6 A AC-3e à Ue <= 440 V |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur fermé, sur axe X: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur axe Y: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur axe Z: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur axe X: 6 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur axe Y: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur axe Z: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 |
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 45 mm |

| | |
|------------------|---------|
| Profondeur | 57 mm |
| Poids du produit | 0,18 kg |

Environnement


| | |
|---------------------------------------|---|
| Normes | EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Certifications du produit | Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Degré de protection IP | IP2x conforme à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TC conforme à IEC 60068 TC conforme à DIN 50016 |
| Température ambiante pour le stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans |
| Tenue à la flamme | V1 conforme à UL 94 Besoin 2 conforme à NF F 16-101 Besoin 2 conforme à NF F 16-102 |

Unités de conditionnement

| | |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 179,3 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 9,203 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 800 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 155,248 kg |

Caractéristiques environnementales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh |  Déclaration REACh |
| Sans SVHC REACh | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme  Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Profil environnemental |  Profil Environnemental Du Produit |

| | |
|-----------------------|--|
| Profil de circularité |  Informations De Fin De Vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|
