



Principales

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Gamme | TeSys |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1K |
| Application | Contrôle |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1) |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Catégorie d'emploi | AC-1 |
| Description des pôles | 4P |
| Composition des contacts pôle puissance | 4 NO |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz Circuit de signalisation: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 20 A (à ≤ 50 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 16 A (à ≤ 70 °C) à 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| [Uc] tension circuit de commande | 48 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A à ≤ 60 °C) pour circuit de puissance 10 A à ≤ 50 °C) pour circuit de signalisation |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A à 220...230 V se conformer à CEI 60947 110 A à 380...400 V se conformer à CEI 60947 110 A à 415 V se conformer à CEI 60947 110 A à 440 V se conformer à CEI 60947 80 A à 500 V se conformer à CEI 60947 70 A à 660...690 V se conformer à CEI 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 90 A à ≤ 50 °C - 1s 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 |
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG à ≤ 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| Puissance d'appel en VA | 30 VA (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 4,5 VA (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 1,3 W |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (à ≤ 50 °C) Perte de niveau: $\geq 0,20$ Uc (à ≤ 50 °C) |
| Mode de raccordement | Broches à souder (diamètre externe : 0,035 mm) |

| | |
|------------------------------------|---|
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |
| Fréquence circuit signalisation | <= 400 Hz |
| Support de montage | Circuit imprimé |
| 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 se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1 |
| Endurance mécanique | 10 Mcycles |
| Durée de vie électrique | 0,16 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 690 V |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids du produit | 0,18 kg |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Normes | EN/CEI 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 se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016 |
| Température ambiante de stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans déclassement |
| Tenue à la flamme | V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,6 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 210,0 g |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 mois |
|----------|---------|