

Fiche produit

Caractéristiques

LC1K090083E7

TeSys LC1K - contacteur - 4P (2F+2O) - AC-1
440V - 20A - bobine 48Vca



Principales

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

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Catégorie d'emploi | AC-1 |
| Description des pôles | 4P |
| Power pole contact composition | 2F+2O |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 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 |
| 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 <50 °C pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 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 110 A à 220...230 V se conformer à CEI 60947 110 A à 380...400 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 - 12,5 kA Eff. 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 Power circuit: 690 V conforming to IEC 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: 0,2 à 0,75 Uc (à <50 °C) |
| Mode de raccordement | Bornes à ressort 1 câble(s) 0,75...1,5 mm ² rigide Bornes à ressort 1 câble(s) 0,75...1,5 mm ² souple sans extrémité de câble |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |
| Fréquence circuit signalisation | <= 400 Hz |
| Support de montage | Rail Platine |
| Temps de fonctionnement | 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 15...25 ms désexcitation bobine + fermeture "O" 5...15 ms excitation bobine + ouverture "O" |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Endurance mécanique | 10 Mcycles |
| Durée de vie électrique | 0,18 Mcycles 20 A AC-1 à Ue <= 440 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 | BS 5424 CEI 60947 NF C 63-110 VDE 0660 |
| Certifications du produit | UL CSA |
| Degré de protection IP | IP2x se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016 |
| Température ambiante de stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans |
| Tenue au feu | V1 conforming to 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 |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 181 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 6,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 4,7 cm |

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 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| 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 |
|----------|---------|