

Fiche produit

Caractéristiques

LC1K12106FLS207

TeSys K - contacteur - 3P+1F - 12A AC3 440V - 110VBC -cosses fermées ferroviaire



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) Commande moteur (AC-3) |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-3 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 12 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CC basse consommation |
| Tension circuit de commande | 110 V CC |
| Puissance moteur kW | 4 kW à 480 V CA 50/60 Hz 4 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz 3 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 440 V CA 50/60 Hz 4 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Contacts auxiliaires | 1 "F" |
| [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 CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947 144 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 144 A CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 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 | 115 A à <50 °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance 105 A à <50 °C - 5 s pour circuit de puissance 100 A à <50 °C - 10 s pour circuit de puissance 75 A à <50 °C - 30 s pour circuit de puissance 55 A à <50 °C - 1 min pour circuit de puissance 50 A à <50 °C - 3 min pour circuit de puissance 90 A - 500 ms pour circuit de signalisation 110 A - 100 ms pour circuit de signalisation 80 A à <50 °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de signalisation 25 A à <50 °C - >= 15 min pour circuit de puissance |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660 |
| Impédance moyenne | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-5-1 Circuit de puissance: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C Circuit de puissance: 690 V se conformer à BS 5424 Circuit de puissance: 690 V se conformer à NF C 20-040 |
| Résistance d'isolement | > 10 MOhm for signalling circuit |
| Puissance d'appel en W | 1,8 W (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 1,8 W à 20 °C |
| Dissipation thermique | 1,8 W |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,7...1,3 U _c (à <50 °C) Perte de niveau: >= 0,10 U _c (à <50 °C) |
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 7 mm) |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |
| Technologie bobine | Avec appareil de suppression intégral |
| Type de contacts auxiliaires | Type instantané 1 "F" |
| Fréquence circuit signalisation | <= 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA for signalling circuit |
| Tension de commutation minimale | 17 V for signalling circuit |
| Support de montage | Rail Platine |
| Couple de serrage | Circuit de puissance: 1,3 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm 3,2 mm Circuit de puissance: 1,3 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 3,2 mm |
| Temps de fonctionnement | 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" |
| 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 |
| Distance de non-recouvrement | 0,5 mm |
| Endurance mécanique | 30 Mcycles |
| Durée de vie électrique | 0,3 Mcycles 20 A AC-1 à U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 à U _e <= 440 V |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids du produit | 0,235 kg |

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | BS 5424 CEI 60947 NF C 63-110 VDE 0660 CEI 60077-1 CEI 60077-2 EN 45545: R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certifications du produit | CSA CEI UL CCC EAC |
| Degré de protection IP | IP20 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 |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C à Uc |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans |
| Tenue au feu | V0 se conformer à UL 94 |

Emballage

| | |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 240 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 4,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,2 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 |
|----------|---------|