

Fiche produit

Caractéristiques

LC1K0901U7

TeSys LC1K - contacteur - 3P - AC-3 440V - 9A - bobine 230..240Vca



Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme | TeSys |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom du produit | TeSys K |
| Fonction de l'appareil | Contrôle |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1) |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 20 A (à $\leq 50\text{ °C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-1}$ pour circuit de puissance 9 A à $\leq 440\text{ V CA AC-3}$ pour circuit de puissance 16 A (à $\leq 70\text{ °C}$) à 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 230...240 V CA 50/60 Hz |
| Puissance moteur kW | 2,2 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 |
| Contacts auxiliaires | 1 "O" |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A à $\leq 50\text{ °C}$ pour circuit de puissance 10 A à $\leq 50\text{ °C}$ pour circuit de signalisation |
| 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 110 A CA pour circuit de signalisation 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 |
| Calibre du fusible à associer | 25 aG à $\leq 440\text{ V}$ pour circuit de puissance 25 aM 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 - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| Résistance d'isolement | > 10 MOhm for signalling circuit |
| Puissance d'appel en VA | 30 VA (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 4,5 VA (à 20 °C) |

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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| 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) |
| 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 for signalling circuit |
| Tension de commutation minimale | 17 V for signalling circuit |
| 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 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 |
| 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 |

Environnement

| | |
|----------------------------|--|
| Certifications du produit | CSA UL |
| Traitement de protection | TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016 |
| 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) | 180 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,6 cm |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50 |
| Poids de l'emballage 2 | 9,386 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 800 |
| Poids de l'emballage 3 | 159,78 kg |
| Hauteur de l'emballage 3 | 77 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60 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 |
|----------|---------|