



Principales

| | |
|---------------------------|---|
| Gamme | TeSys |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom du produit | TeSys K |
| Nom abrégé de l'appareil | LC1K |
| Fonction de l'appareil | Contrôle |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1) |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-3 AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Composition des pôles | 3F |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 9 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 20 A (<= 50 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 16 A (<= 70 °C) à 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CA 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 110 V CA 50/60 Hz |
| Puissance moteur kW | 2,2 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 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 |
| Composition contact auxiliaire | 1 "F" |
| 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 puissance se conformer à NF C 63-110 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A à 415 V se conformer à IEC 60947 110 A à 440 V se conformer à IEC 60947 80 A à 500 V se conformer à IEC 60947 110 A à 220...230 V se conformer à IEC 60947 110 A à 380...400 V se conformer à IEC 60947 70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947 |
| 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 se conformer à IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660 |
| Impédance moyenne | 3 mOhm à 50 Hz - Ith 20 A pour circuit de puissance |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour circuit de signalisation |
| Consommation moyenne à l'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 | 0,2 à 0,75 Uc à <= 50 °C perte de niveau 0,8...1,15 Uc à <= 50 °C opérationnel |
| Vitesse de commande | 3600 cyc/h |

| | |
|------------------------------------|---|
| Technologie bobine | Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé |
| Type de contacts auxiliaires | Type instantané (1 "F") |
| Fréquence circuit signalisation | <= 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA pour circuit de signalisation |
| Tension de commutation minimale | 17 V pour circuit de signalisation |
| 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 |
| Distance de non-recouvrement | 0,5 mm |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X 6 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 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 déclassement en fonction de la température |
| tenu 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 |

Durabilité de l'offre

| | |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Se conformer - depuis 0825 - Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible |

Contractual warranty

| | |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|