

LC1K0610B7 | Schneider fiche

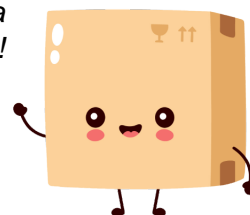


**Contacteur TeSys LC1K - 440V - 3P -
AC-3 - 6A - Bobine 24Vca**
Réf LC1K0610B7

28.85€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/39793-contacteur-tesys-lc1k-440v-3p-ac-3-6a-bobine-24vca-schneider-electric-lc1k0610b7.html>

*Le produit Contacteur TeSys LC1K - 440V - 3P - AC-3 - 6A - Bobine 24Vca
est en vente chez Domomat !*





Principales

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

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Catégorie d'emploi | AC-4 AC-3 |
| Nombre de 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 | 6 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 24 V CA 50/60 Hz |
| Puissance moteur kW | 1,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW à 480 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 1,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 |
| Composition contact auxiliaire | 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 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 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 90 A à <50 °C - 1 s 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 80 A - 1 s pour circuit de signalisation 90 A - 500 ms pour circuit de signalisation 110 A - 100 ms pour circuit de signalisation |
| 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 - lth 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 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 signalisation: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour circuit de signalisation |
| 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 | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans embout de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm ² souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple avec embout de câble |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |
| 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 |
| Support de montage | Rail Platine |
| Couple de serrage | 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm |
| 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 |
| Durée de vie mécanique | 10 Mcycles |
| Durée de vie électrique | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 à Ue <= 440 V |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27 |


Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27
Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à IEC 60068-2-6
Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à IEC 60068-2-6

| | |
|------------|---------|
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids | 0,18 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Normes | BS 5424 IEC 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 de fonctionnement | -25...50 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans |
| 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 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-----------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  Déclaration RoHS UE |
| Profil environnemental |  Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité |  Informations de fin de vie |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|