# LC1K0610P7

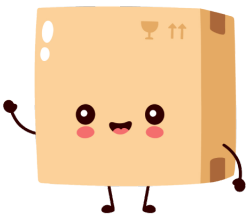
## Contacteur TeSys LC1K - bobine 230VAC - 3P AC3 440V - 2,2kW - 3F

Réf LC1K0610P7

**15.00€TTC***

Voir le produit : https://www.domomat.com/23434-contacteur-tesys-lc1k-bobine-230vac-3p-ac3-440v-22kw-3f--schneider-electric-lc1k0610p7.html

*Le produit Contacteur TeSys LC1K - bobine 230VAC - 3P AC3 440V - 2,2kW - 3F est en vente chez Domomat !*



# Fiche technique du produit
## Caractéristiques

# LC1K0610P7
## TeSys LC1K - contacteur - 3P - AC-3 440V - 6A - bobine 230Vca

## Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produits | TeSys K |
| 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 du moteur |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Catégorie d'emploi | AC-3<br>AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Composition des pôles | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 690 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance<br><= 690 V CA 50/60 Hz pour circuit de signalisation |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 0,25 à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CA 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 230 V CA 50/60 Hz |
| Puissance moteur kW | 1.5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3<br>2.2 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3<br>1.5 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4<br>3 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3<br>3 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3<br>3 kW à 480 V CA 50/60 Hz AC-3<br>3 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz AC-3 |
| 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 |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

| | |
|---|---|
| | 10 A à <= 50 °C pour circuit de signalisation |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A CA pour circuit de puissance conformément à NF C 63-110<br>110 A CA pour circuit de puissance conformément à IEC 60947<br>110 A CA pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A à 415 V conformément à IEC 60947<br>110 A à 440 V conformément à IEC 60947<br>80 A à 500 V conformément à IEC 60947<br>110 A à 220...230 V conformément à IEC 60947<br>110 A à 380...400 V conformément à IEC 60947<br>70 A à 660...690 V conformément à IEC 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 20 A <= 50 °C >= 15 min circuit de puissance<br>90 A <= 50 °C 1 s circuit de puissance<br>85 A <= 50 °C 5 s circuit de puissance<br>80 A <= 50 °C 10 s circuit de puissance<br>60 A <= 50 °C 30 s circuit de puissance<br>45 A <= 50 °C 1 min circuit de puissance<br>40 A <= 50 °C 3 min circuit de puissance<br>80 A 1 s circuit de signalisation<br>90 A 500 ms circuit de signalisation<br>110 A 100 ms circuit de signalisation |
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance<br>25 A aM pour circuit de puissance<br>10 A gG pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947<br>10 A gG pour circuit de signalisation conformément à VDE 0660 |
| Impédance moyenne | 3 mOhm à 50 Hz - Ith 20 A pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 690 V pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-4-1<br>690 V pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1<br>600 V pour circuit de signalisation conformément à UL 508<br>600 V pour circuit de puissance conformément à CSA C22.2 No 14<br>600 V pour circuit de signalisation conformément à CSA C22.2 No 14<br>690 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1<br>600 V pour circuit de puissance conformément à UL 508 |
| 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<br>0,8…1,15 Uc à <= 50 °C opérationnel |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5…4 mm² - rigidité du câble: rigide<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5…4 mm² - rigidité du câble: rigide<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34…1,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble |
| Vitesse de commande | 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<br>Platine |
| Couple de serrage | 1.3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2<br>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"<br>10…20 ms excitation bobine + fermeture "F" |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conformément à EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conformément 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 0,25 AC-3 à Ue <= 440 V |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27<br>Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27<br>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<br>Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27<br>Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z 10 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 |
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids | 0.18 kg |
| Plage de puissance | 0.55...1 kW 200...240 V 3 phases<br>0.55...1 kW 380...440 V 3 phases<br>0.55...1 kW 480...500 V 3 phases<br>1.1...2 kW 200...240 V 3 phases<br>1.1...2 kW 380...440 V 3 phases<br>2.2...3 kW 380...440 V 3 phases<br>2.2...3 kW 480...500 V 3 phases<br>0...0.5 kW 200...240 V 3 phases<br>0...0.5 kW 380...440 V 3 phases<br>0...0.5 kW 480...500 V 3 phases<br>1.1...2 kW 480...500 V 3 phases |
| Type de démarreur de moteur | Contacteur en ligne direct |
| Tension de la bobine-contacteur | 230 V CA |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-110<br>VDE 0660 |
| Certifications du produit | UL<br>CSA |
| Degré de protection IP | IP2x conformément à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TC conformément à IEC 60068<br>TC conformément à DIN 50016 |
| Température de fonctionnement | -25…50 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -50…80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans déclassement en fonction de la température |
| Tenue à la flamme | V1 conformément à UL 94<br>Exigence 2 conformément à NF F 16-101<br>Exigence 2 conformément à NF F 16-102 |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Conforme - depuis 0633 - Déclaration de conformité Schneider Electric<br>Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACh | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil<br>Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible<br>Profil environnemental produit |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible<br>Manuel de fin de vie |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Période | 18 mois |