



## 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 | Charge résistive (AC-1) |

## Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Catégorie d'emploi                               | AC-1  |
| Description des pôles                            | 4P  |
| Composition des pôles                            | 4F  |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 20 A ( $\leq 50$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance<br>16 A ( $\leq 70$ °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   |
| Catégorie de surtension                          | III   |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 20 A à $\leq 50$ °C pour circuit de puissance   |
| Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub> | 144 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110<br>144 A CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947  |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 110 A à 440 V se conformer à IEC 60947<br>80 A à 500 V se conformer à IEC 60947<br>70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947  |
| Calibre du fusible à associer                    | 25 A gG à $\leq 440$ V pour circuit de puissance<br>25 A aM pour circuit de puissance   |
| Impédance moyenne                                | 3 mOhm à 50 Hz - Ith 20 A pour circuit de puissance   |
| 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 U <sub>c</sub> à $\leq 50$ °C perte de niveau<br>0,8...1,15 U <sub>c</sub> à $\leq 50$ °C opérationnel   |
| Vitesse de commande                              | 3600 cyc/h  |
| Fréquence circuit signalisation                  | $\leq 400$ Hz   |
| 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 se conformer à EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1  |
| 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<br>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 |

## Environnement

|                            |   |
|----------------------------|---|
| traitement de protection   | TC se conformer à IEC 60068<br>TC se conformer à DIN 50016  |
| altitude de fonctionnement | 2000 m sans déclassement en fonction de la température  |
| tenue à la flamme          | V1 se conformer à UL 94<br>Exigence 2 se conformer à NF F 16-101<br>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 0640 - 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 |
|---------|---------|