



### Principales

Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Nom de l'appareil	LC1K
Application	Contrôle
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (à <math>50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>) à <math>\leq 690\text{ V AC-1}</math> pour circuit de puissance 16 A (à <math>70\text{ }^{\circ}\text{C}</math>) à <math>\leq 690\text{ V AC-1}</math> pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	24 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires	Sans
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <math>50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A CA se conformer à NF C 63-110 110 A CA se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 220...230 V se conformer à CEI 60947 110 A à 380...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 70 A à 660...690 V se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gG à <math>\leq 440\text{ V}</math> pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à BS 5424 Circuit de puissance: 690 V se conformer à NF C 20-040 Circuit de puissance: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance d'appel en VA	30 VA (à <math>20\text{ }^{\circ}\text{C}</math>)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA (à <math>20\text{ }^{\circ}\text{C}</math>)
Dissipation thermique	1,3 W
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> (à <math>50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 U <sub>c</sub> (à <math>50\text{ }^{\circ}\text{C}</math>)
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Support de montage	Rail Platine
Couple de serrage	0,8 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6mm 0,8 N.M - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n° 2

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

Temps de fonctionnement	10...20 ms excitation bobine + fermeture "F" 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "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
Endurance mécanique	10 Mcycles
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids du produit	0,235 kg

## Environnement

Normes	BS 5424 CEI 60947 NF C 63-110 VDE 0660 EN 60335-1
Certifications du produit	Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré de protection IP	IP20 se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
Température ambiante de stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94 Exigence&nbsp;2 se conformer à NF F 16-101 Exigence&nbsp;2 se conformer à NF F 16-102

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,8 cm
Largeur de l'emballage 1	6,2 cm
Longueur de l'emballage 1	6,6 cm
Poids de l'emballage 1	180,0 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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
----------	---------