

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LC1K0910V7

## contacteur TeSys LC1-K - 3P - AC-3 440V 9 A - bobine 400 V CA



### Principales

Gamme	TeSys
Type de produit ou de composant	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Application de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3&nbsp;NO
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A 50 °C) à <= 440 V c.a. AC-1 pour circuit de puissance 9 A à <= 440 V c.a. AC-3 pour circuit de puissance 16 A 70 °C) à 690 V c.a. AC-1 pour circuit de puissance 9 A à <= 440 V c.a. AC-3e pour circuit de puissance
Type de circuit de contrôle	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	400 V c.a. 50/60 Hz
Puissance moteur kW	2,2 KW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 KW à 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 KW à 480 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 KW à 500...600 V c.a. 50/60 Hz AC-3 4 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 2,2 KW à 400 V c.a. 50/60 Hz AC-4 2,2 KW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 KW à 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 KW à 480 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 KW à 500...600 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 4 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	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 c.a. pour circuit de puissance conforme à NF C 63-110 110 A c.a. pour circuit de puissance conforme à IEC 60947 110 A c.a. pour circuit de signalisation conforme à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 415 V conforme à IEC 60947 110 A à 440 V conforme à IEC 60947 80 A à 500 V conforme à IEC 60947 110 A à 220...230 V conforme à IEC 60947 110 A à 380...400 V conforme à IEC 60947 70 A à 660...690 V conforme 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 conforme à IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation conforme à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Consommation moyenne à l'appel en VA	30 VA 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA 20 °C)
Dissipation thermique	1,3 W
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc 50 °C)
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
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 conforme à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conforme à EN/ISO 13849-1
Distance disjointe	0,5 mm
Robustesse mécanique	Chocs contacteur fermé, sur axe X: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur axe Y: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur axe Z: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur axe X: 6 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur axe Y: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur axe Z: 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6

## Environnement

Normes	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	Schéma CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Traitement de protection	TC conforme à IEC 60068 TC conforme à DIN 50016
Altitude de fonctionnement	2000 m sans
Tenue à la flamme	V1 conforme à UL 94 Besoin 2 conforme à NF F 16-101 Besoin 2 conforme à NF F 16-102

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	6,2 cm
Longueur de l'emballage 1	4,8 cm
Poids de l'emballage 1	178,0 g
Type d'emballage 2	S02

Nb produits dans l'emballage 2	50
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	9,253 kg

### Caractéristiques environnementales

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 months
----------	-----------