

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LC1K0910P72

TeSys LC1K - contacteur - 3P - AC-3 440V - 9A - bobine 230Vca



### Principales

Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Fonction de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (à <math>\leq 50\text{ °C}</math>) à <math>\leq 440\text{ V CA AC-1}</math> pour circuit de puissance 9 A à <math>\leq 440\text{ V CA AC-3}</math> pour circuit de puissance 16 A (à <math>\leq 70\text{ °C}</math>) à <math>690\text{ V CA AC-1}</math> pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur kW	2,2 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Composition contact auxiliaire	1 "F"
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <math>\leq 50\text{ °C}</math> pour circuit de puissance 10 A à <math>\leq 50\text{ °C}</math> 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
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 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 - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
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)
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
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 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
Robustesse mécanique	Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6

## Environnement

Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016
Altitude de fonctionnement	2000 m sans
Tenue au feu	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	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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
----------	---------