

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

LC1K0910P7

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Application	Contrôle
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (à <math>\leq 50\text{ }^\circ\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{ }^\circ\text{C}</math>) à <math>690\text{ V CA AC-1}</math> pour circuit de puissance 9 A à <math>\leq 440\text{ V CA AC-3e}</math> pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] 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 2,2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW à 480 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e
Contacts auxiliaires	1 "F"
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <math>\leq 50\text{ }^\circ\text{C}</math>) pour circuit de puissance 10 A à <math>\leq 50\text{ }^\circ\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 CEI 60947 110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947

<b>Pouvoir assigné de coupure</b>	110 A à 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 110 A à 220...230 V se conformer à CEI 60947 110 A à 380...400 V se conformer à CEI 60947 70 A à 660...690 V se conformer à CEI 60947
<b>Calibre du fusible à associer</b>	25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660
<b>Impédance moyenne</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
<b>Résistance d'isolement</b>	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
<b>Puissance d'appel en VA</b>	30 VA (à 20 °C)
<b>Consommation moyenne au maintien en VA</b>	4,5 VA (à 20 °C)
<b>Dissipation thermique</b>	1,3 W
<b>Plage de tension du circuit de commande</b>	Opérationnel: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> (à <50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 U <sub>c</sub> (à <50 °C)
<b>Vitesse de commande maxi</b>	3600 cyc/h
<b>Type de contacts auxiliaires</b>	type instantané 1 "F"
<b>Fréquence circuit signalisation</b>	<= 400 Hz
<b>Courant commuté minimum</b>	5 mA pour circuit de signalisation
<b>Tension de commutation minimale</b>	17 V pour circuit de signalisation
<b>Temps de fonctionnement</b>	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F"
<b>Niveau de fiabilité de la sécurité</b>	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
<b>Distance de non-recouvrement</b>	0,5 mm
<b>Robustesse mécanique</b>	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
<b>Environnement</b>	
<b>Certifications du produit</b>	CSA UL UKCA
<b>Traitement de protection</b>	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans déclassement
<b>Tenue à la flamme</b>	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
<b>Emballage</b>	
<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	5,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	6,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	6,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	179,4 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02

Nb produits dans l'emballage 2	50
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	9,206 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	800
Hauteur de l'emballage 3	75,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	60,0 cm
Poids de l'emballage 3	155,292 kg

## 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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
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
----------	---------

## Remplacement(s) recommandé(s)