

Fiche produit

Spécifications



contacteur TeSys LC1-K - 3P - AC-3 440V 6 A - bobine 24 V CA

LC1K06015B7

Principales

Gamme	TeSys
Type De Produit Ou De Composant	Contacteur
Nom Abrégé D'Appareil	LC1K
Application De L'Appareil	Contrôle
Application Du Contacteur	Commande du moteur

Complémentaires

Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-3e AC-4
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts De La Colonne D'Alimentation	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V c.a. <= 400 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V c.a. <= 400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	6 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de puissance 6 A (at <60 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de puissance
Type De Circuit De Contrôle	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V c.a. 50/60 Hz
Puissance Moteur Kw	1,5 kW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3 2,2 kW à 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3 3 kW à 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3 1,5 kW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW à 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 3 kW à 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-4 2,2 kW à 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-4 3 kW à 440/690 V c.a. 50/60 Hz AC-4
Contacts Auxiliaires Disponibles Sur Chaque Contacteur	1 "O"
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	20 A (at 60 °C) for circuit de puissance 10 A (at 50 °C) for circuit de signalisation
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	110 A c.a. for circuit de puissance conforming to IEC 60947 110 A c.a. for circuit de signalisation conforming to IEC 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	90 A 50 °C - 1 s for circuit de puissance 85 A 50 °C - 5 s for circuit de puissance 80 A 50 °C - 10 s for circuit de puissance 60 A 50 °C - 30 s for circuit de puissance 45 A 50 °C - 1 min. for circuit de puissance 40 A 50 °C - 3 min. for circuit de puissance 20 A 50 °C - >= 15 min. for circuit de puissance 80 A - 1 s for circuit de signalisation 90 A - 500 ms for circuit de signalisation 110 A - 100 ms for circuit de signalisation
Calibre Du Fusible À Associer	25 A gG at <= 440 V for circuit de puissance 25 A aM for circuit de puissance 10 A gG for circuit de signalisation conforming to IEC 60947 10 A gG for circuit de signalisation conforming to VDE 0660
Impédance Moyenne	3 mOhm - lth 16 A 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Circuit de puissance: 600 V conforme à UL 508 Circuit de puissance: 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V conforme à UL 508 Circuit de puissance: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
Résistance D'Isolement	> 10 MΩ for circuit de signalisation
Consommation Moyenne À L'Appel En Va	30 VA (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	4,5 VA (at 20 °C)
Dissipation Thermique	1,3 W
Plage De Tension Du Circuit De Commande	Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Mode De Raccordement	Broches à souder (diamètre externe: 0,035 mm)
Taux De Fonctionnement Maximal	3600 cyc/h
Type De Contacts Auxiliaires	type instantané 1 "O"
Fréquence Circuit Signalisation	<= 400 Hz
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension De Commutation Minimale	17 V for circuit de signalisation
Support De Montage	Cartes à circuit imprimé
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
Durée De Vie Mécanique	10 Millions de manœuvres
Durée De Vie Électrique	1,3 Millions de manœuvres 6 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,3 Millions de manœuvres 6 A AC-3e à Ue <= 440 V 0,05 Millions de manœuvres 36 A AC-4 à Ue <= 440 V
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
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm

Profondeur	57 mm
Poids Du Produit	0,18 kg

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
Degré De Protection Ip	IP2x conforme à VDE 0106
Traitement De Protection	TC conforme à IEC 60068 TC conforme à DIN 50016
Température Ambiante Pour Le Stockage	-50...80 °C
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	4,8 cm
Largeur De L'Emballage 1	6,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	6,8 cm
Poids De L'Emballage 1	202,0 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	10,468 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** label est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓	Sans Svhc Reach	
✓	Sans Métaux Lourds Toxiques	
✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie