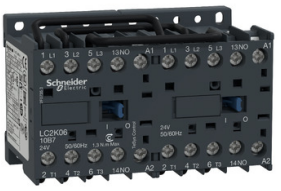
Fiche technique du produit

Spécifications

Green Premium



TeSys K - Inv 3p+f vis 100v 50/60hz

LC2K0610K7

La production de ce produit a été arrêtée le: 1 janv. 2021

Fin de service imminente: 31 déc. 2025

Arrêt de fabrication consulter si stock

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys K
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur-inverseur
Nom De L'Appareil	LC2K
Application	Contrôle
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-4
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	6 A at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
Puissance Moteur Kw	1,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 2,2 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz 3 kW à 440 V CA 50/60 Hz 3 kW à 480 V CA 50/60 Hz 3 kW à 500 à 600 V CA 50/60 Hz 3 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	100 V CA 50/60 Hz
Contacts Auxiliaires	1 "F"
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	20 A (at 50 °C) for circuit de puissance 10 A (at 50 °C) for circuit de signalisation
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	110 A CA for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 110 A CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	110 A at 415 V conforming to CEI 60947 110 A at 440 V conforming to CEI 60947 80 A at 500 V conforming to CEI 60947 110 A at 220...230 V conforming to CEI 60947 110 A at 380...400 V conforming to CEI 60947 70 A at 660...690 V conforming to CEI 60947

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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 - 1s 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 80 A - 1s for circuit de signalisation 90 A - 500 ms for circuit de signalisation 110 A - 100 ms for circuit de signalisation 20 A 50 °C - >= 15 min for circuit de puissance
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 CEI 60947 10 A gG for circuit de signalisation conforming to VDE 0660
Impédance Moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Durée De Vie Électrique	1,3 Mcycles 6 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e à Ue <= 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 à Ue <= 440 V
Type De Verrouillage	Mécanique
Support De Montage	Rail Platine
Normes	EN/CEI 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
Mode De Raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5…4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75…4 mm²souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34…2,5 mm²souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5…4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75…4 mm²souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34…1,5 mm²souple avec extrémité de câble
Couple De Serrage	0,8…1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier cruciforme Philips n° 2 0,8…1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm 0,8…1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier pozidriv n°2
Temps De Fonctionnement	10…20 ms excitation bobine + fermeture "F" 10…20 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
Niveau De Fiabilité	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	5 Mcycles
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h

Complémentaires

Plage De Tension Du Circuit De Commande	Opérationnel: 0,85…1,1 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc (at <50 °C)
Puissance D'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
Type De Contacts Auxiliaires	type instantané 1 "F"
Fréquence Circuit Signalisation	<= 400 Hz
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension De Commutation Minimale	17 V for circuit de signalisation
Distance De Non-Recouvrement	0,5 mm
Résistance D'Isolement	> 10 MΩ for circuit de signalisation

Environnement

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 De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-25…50 °C
Température Ambiante De Stockage	-50…80 °C
Altitude De Fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue À La Flamme	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
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
Hauteur	58 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	57 mm
Poids Du Produit	0,39 kg

Emballage

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	9,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	6,0 cm
Poids De L'Emballage 1	380,0 g

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Développement durable

Le label Green Premium™ montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO_2.

En savoir plus sur Green Premium >

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