

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC2K - contacteur inverseur - 4P - AC-1 440V - 20A - bobine 400Vca

LC2K09004V7

⚠ Arrêt de commercialisation

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2022

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2025

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	4P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	20 A (at <50 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 16 A (at <70 °C) at 690 V CA AC-1 for circuit de puissance
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	400 V CA 50/60 Hz
[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
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
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
[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 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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Impédance Moyenne	3 mOhm - lth 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 puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Durée De Vie Électrique	0,18 Mcycles 20 A AC-1 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 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm ² rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm ² souple sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm ² souple 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
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: 0,8...1,15 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

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	0,38 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 cm
---------------------------------	------

Longueur De L'Emballage 1	6 cm
----------------------------------	------

Poids De L'Emballage 1	366 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 CO₂.

[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

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](#)