

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur inverseur TeSys LC2K 3P AC3 400V 9 A bobine 24 V CA

LC2K0910B7TQ

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	TeSys K
Type de produit ou équipement	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LC2K
Application du contacteur	Charge résistive Commande moteur
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-3e
Type de circuit de commande	CA
Type de bobine	CA 50/60 Hz
Description des pôles	3P
Composition des contacts de pôles	3 NO
[Ie] courant assigné d'emploi	Circuit de puissance: 20 A CA AC-1 (à <50 °C) Circuit de puissance: 9 A CA AC-3 Circuit de puissance: 9 A CA AC-3e
Puissance moteur kW	2,2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 4 kW à 380...415 V CA 50/60 Hz 4 kW à 440/500 V CA 50/60 Hz 4 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur hp	2 hp à 200/208 V CA 60 Hz se conformer à CSA 2 hp à 200/208 V CA 60 Hz se conformer à UL 3 hp à 230/240 V CA 60 Hz se conformer à CSA 3 hp à 230/240 V CA 60 Hz se conformer à UL 5 hp à 460/480 V CA 60 Hz se conformer à CSA 5 hp à 460/480 V CA 60 Hz se conformer à UL 5 hp à 575/600 V CA 60 Hz se conformer à CSA 5 hp à 575/600 V CA 60 Hz se conformer à UL
Composition contact auxiliaire	1 NO
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V CA 50/60 Hz

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm²rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm²flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4 mm²flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm²flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm²flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²rigide Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 4 mm²rigide Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 0,75 mm²flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 4 mm²flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 0,34 mm²flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1,5 mm²flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 2,5 mm²flexible avec embout Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm²rigide Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm²rigide Circuit de puissance: borne à ressort 1 0,75 mm²flexible sans embout Circuit de puissance: borne à ressort 1 1,5 mm²flexible sans embout Circuit de commande: borne à ressort 1 0,75 mm²rigide Circuit de commande: borne à ressort 1 1,5 mm²rigide Circuit de commande: borne à ressort 1 0,75 mm²flexible sans embout Circuit de commande: borne à ressort 1 1,5 mm²flexible sans embout Circuit de puissance: connecteurs Faston 2clip - largeur: 2,8 mm Circuit de puissance: connecteurs Faston 1clip - largeur: 6,35 mm Circuit de commande: connecteurs Faston 2clip - largeur: 2,8 mm Circuit de commande: connecteurs Faston 1clip - largeur: 6,35 mm
----------------------	---

Quantité par lot	Lot de 10
------------------	-----------

Complémentaires

Variante de construction	Prêt à assembler
Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Type d'interverrouillage	Mécanique
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau : >= 0,20 Uc à 50/60 Hz (à <50 °C) Opérationnel : 0,8...1,15 Uc à 50/60 Hz (à <50 °C)
[UI] tension assignée d'isolement	Circuit de commande : 690 V se conformer à BS 5424 Circuit de commande : 690 V se conformer à CEI 60947 Circuit de puissance : 690 V se conformer à BS 5424 Circuit de puissance : 690 V se conformer à CEI 60947 Circuit de puissance : 690 V se conformer à NF C 20-040 Circuit de commande : 750 V se conformer à VDE 0110 groupe C Circuit de puissance : 750 V se conformer à VDE 0110 groupe C Circuit de commande : 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 Circuit de puissance : 600 V UL 508 certifié se conformer à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Support de montage	Platine Rail
Tenue à la flamme	Classe C2 se conformer à NF F 16-101 Classe C2 se conformer à NF F 16-102 V1 se conformer à UL 94
Couple de serrage	Circuit de puissance : - câble 0,34...1,5 mm² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6 Circuit de puissance : - câble 0,34...2,5 mm² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6 Circuit de puissance : - câble 0,75...4 mm² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6 Circuit de puissance : - câble 1,5...4 mm² - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 plat tête de vis M6
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance : <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (à 50 °C) pour circuit de commande 20 A (à 50 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A at 690 V CA for circuit de commande conforming to CEI 60947 110 A at 690 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 690 V CA for circuit de puissance conforming to NF C 63-110

Pouvoir assigné de coupure	110 A at 220...230 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 220...230 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 110 A at 380...400 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 380...400 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 110 A at 415 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 415 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 110 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 110 A at 440 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 70 A at 660...690 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 70 A at 660...690 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110 80 A at 500 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 80 A at 500 V for circuit de puissance conforming to NF C 63-110
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de commande se conformer à CEI 60947 10 A gG pour circuit de commande se conformer à VDE 0660 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance d'appel en VA	30 VA (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA 50/60 Hz (à 20 °C)
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine et ouverture NO 15...25 ms désexcitation bobine et ouverture NF 5...15 ms excitation bobine et ouverture NF 10...20 ms excitation bobine et fermeture NO
Niveau de fiabilité de 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
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de commande
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de commande
Résistance d'isolement	> 10 MOhm pour circuit de commande
Hauteur	58 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	57 mm
Poids Net	0,39 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	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Degré de protection IP	IP2X se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1

Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur fermé
	6 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert
	4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Dissipation thermique	1,3 W at 50/60 Hz for circuit de commande

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,000 cm
Largeur de l'emballage 1	6,000 cm
Longueur de l'emballage 1	9,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	350,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	6,500 cm
Largeur de l'emballage 2	29,500 cm
Longueur de l'emballage 2	29,500 cm
Poids de l'emballage 2	5,450 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	30
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	10,950 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	112 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	109 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.5 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	63
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.