Fiche technique du produit

Spécifications

contacteur inverseur TeSys LC2K 3P AC3 440V 6 A bobine 24 V CA

LC2K0610B7TQ

La production de ce produit a été arrêtée le: 1 avr. 2017

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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	Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-4 AC-3
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	24 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
Type De Verrouillage	Mécanique
Support De Montage	Rail Platine
Normes	VDE 0660 NF C 63-110 CEI 60947 BS 5424
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	1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis 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

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois