

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur TeSys LC1D 4P (2F plus 2O) AC1 440V 80 A bobine 380 V CA

LC1D65008Q5

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2009

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produit	TeSys D
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1
Description Des Pôles	4P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	380 V CA 50 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	30 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 37 kW at 500 V CA 50/60 Hz 37 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz 37 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz 18,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to UL 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 5 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to CSA 5 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors conforming to UL 50 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 50 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors conforming to UL
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	2NO+2NF
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for télécommande 80 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	140 A CA for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	1 mOhm - lth 80 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	6,4 W AC-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-1
Catégorie De Surtension	III
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
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	6000000 cycle
Type De Circuit De Commande	CA à 50 Hz
Technologie Bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc 60 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C opérationnel CA 60 Hz
Puissance D'Appel En Va	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	4...5 W at 50/60 Hz for télécommande
Temps De Fonctionnement	12...26 ms fermeture 4...19 ms ouverture
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode De Raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 2,5...35 mm ² - cable stiffness: rigide avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 2,5...35 mm ² - cable stiffness: rigide avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 2,5...35 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 2,5...25 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 2,5...35 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 2,5...35 mm ² - cable stiffness: souple avec embout
Couple De Serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 8 mm
Type De Contacts Auxiliaires	type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1 type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1
Tension De Commutation Minimale	17 V for télécommande

Courant Commuté Minimum	5 mA for télécommande
Résistance D'Isolément	> 10 MΩ for télécommande
Temps De Non-Chevauchement	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
Support De Montage	Rail Platine

Environnement

Normes	CEI 60947-5-1 UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifications Du Produit	BV GL DNV UL LROS (Lloyds register of shipping) GOST CSA RINA CCC
Degré De Protection Ip	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Tenue Climatique	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide
Température Ambiante Autour De L'Appareil	-60...80 °C stockage -40...60 °C opération 60...70 °C avec réduction de courant
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans déclassement
Tenue Au Feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue À La Flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse Mécanique	Chocs contacteur ouvert (10 Gn) Chocs contacteur fermé (15 gn) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz)
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	130 mm
Poids Du Produit	1,45 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1

Garantie contractuelle

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