

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur CONT 65A200V50 60COSSFERM

LC1D656L7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2009

! Fin de service le: 31 déc. 2009

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-2 AC-3 AC-2 AC-1
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	120 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz 18,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz 30 kW at 415 V CA 50 Hz 37 kW at 1000 V CA 50 Hz 22 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors 3 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors 7,5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[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	900 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for télécommande conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir Assigné De Coupure	900 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre Du Fusible À Associer	125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance 10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance

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

Puissance Dissipée Par Pôle	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	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 Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié
Catégorie De Surtension	III
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 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	15000000 cycle
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
Technologie Bobine	Sans diode de suppression d'écrtéage bidirectionnelle incorporée
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 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	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode De Raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide
Couple De Serrage	Circuit de puissance :2,5 N.m - sur cosses - avec tournevis plat Ø 8 mm Télécommande :1,7 N.m - sur cosses - avec tournevis pozidriv n°2 Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Type De Contacts Auxiliaires	type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
Description Des Bornes Iso N°1	(A1-A2)CO
Tension De Commutation Minimale	17 V for télécommande
Courant Commuté Minimum	5 mA for télécommande
Résistance D'Isolement	> 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	EN 60947-4-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
--------	---

Certifications Du Produit	RINA CSA LROS (Lloyds register of shipping) GL DNV GOST BV CCC CSA
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 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D 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	0...3000 m
Tenue Au Feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue À La Flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse Mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (10 Gn) Chocs contacteur fermé (15 gn)
Hauteur	122 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	120 mm
Poids Du Produit	1,4 kg
Quantité Du Lot	Lot de 10

Emballage

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

Garantie contractuelle

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