

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur LC1D 3P AC3 440V 18 A bobine 220 V CA

LC1D1800M7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2003

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

! 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	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	18 A (at <60 °C) at 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 32 A (at <60 °C) at 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	10 kW at 500 V CA 50/60 Hz 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz 4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz 7,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	100 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 100 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 125 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 125 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 40 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 50 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to CSA 50 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 40 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors conforming to UL 1 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors conforming to UL 2 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors conforming to CSA
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for télécommande 32 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	300 A at 440 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for télécommande conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir Assigné De Coupure	300 kA at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 35 A at 690 V coordination type 2 for circuit de puissance 50 A at 690 V coordination type 1 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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 60947-4-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
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'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 50/60 Hz
Puissance D'Appel En Va	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	2...3 W at 50/60 Hz for télécommande
Temps De Fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...22 ms fermeture
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...4 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 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...2,5 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...6 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: souple sans embout
Couple De Serrage	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 Circuit de puissance :1,8 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm hexagonal tête de vis Circuit de puissance :1,8 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 hexagonal tête de vis
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"

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	Platine Rail

Environnement

Normes	UL 508 EN/CEI 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1
Certifications Du Produit	CSA CCC DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL GL
Degré De Protection Ip	IP2x se conformer à VDE 0106
Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
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	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	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	84 mm

Emballage

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

Garantie contractuelle

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