

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur TeSys LC1D 4P AC1 440V 80 A bobine 42 V CA

LC1D65004D7

! 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 De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
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	42 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
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	1000 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	1000 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 60947-5-1 125 A at 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 125 A at 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	6,3 W AC-3 9,6 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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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 50/60 Hz standard
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	140 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: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...35 mm ² - cable stiffness: rigide 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 :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm hexagonal tête de vis Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 hexagonal tête de vis Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
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
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 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-4-1
Certifications Du Produit	GL BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL CCC RINA
Degré De Protection Ip	IP2x se conformer à VDE 0106

Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
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 (15 gn) Chocs contacteur fermé Vibrations contacteur ouvert Vibrations contacteur fermé
Hauteur	122 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	130 mm

Emballage

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

Garantie contractuelle

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