



Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 30 juin 2009

ⓘ Ce produit n'est plus fabriqué

Principales

Gamme de produits	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Type de circuit de commande	CA
Type de bobine	Standard
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ie] courant assigné d'emploi	60 A (à <60 °C) CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...35 mm ² rigide sans extrémité de câble

Complémentaires

Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Couvercle de protection	Avec
Type de contacts auxiliaires	type branchés mécaniquement 1F+1O se conformer à IEC 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à IEC 60947-4-1
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à <60 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à <60 °C)
[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 IEC 60947-1
 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-1

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Rail Platine
Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94
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 empreinte 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
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour télécommande 60 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 80 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 80 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	- Ith 60 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	5,4 W AC-1
Puissance d'appel en VA	140 VA cos phi 0,75 (à 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Temps de fonctionnement	12...26 ms fermeture 4...19 ms ouverture
Niveau de fiabilité de la sécurité	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
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Tension de commutation minimale	17 V pour 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"
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	125 mm
Poids du produit	1,44 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) GL DNV UL CSA RINA BV CCC GOST
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106

Traitement de protection	TH (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60068
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur fermé 8 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Dissipation thermique	4...5 W à 50/60 Hz pour télécommande

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	1,467 kg
Hauteur de l'emballage 1	11,2 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	5
Poids de l'emballage 2	7,65 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

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

la référence LC1D40004P7 peut être remplacée par la référence suivante :



Contacteurs LC1DT60AP7

TeSys LC1D - contacteur - 4P - AC-1 440V - 60A - bobine 230Vca

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 09 janvier 2008 | Montage direct ancien relais thermique incompatible. Ajouter un LAD4BB3 pour connecter un LA4D...
