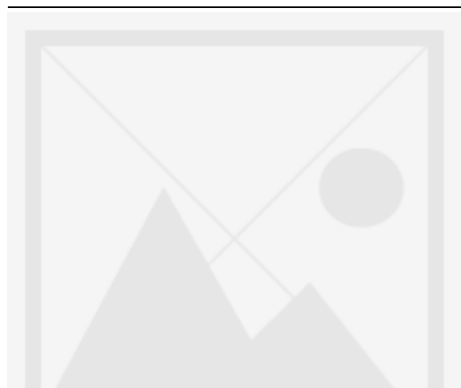


Statut commercial : Arrêt de fabrication



Cycle de vie

Ce produit n'est plus fabriqué: 30 juin 2009

! Ce produit n'est plus fabriqué

Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4
Type de circuit de commande	CC plage large
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 65 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	30 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 30 kW à 415 V CA 50/60 Hz 30 kW à 440 V CA 50/60 Hz 37 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 37 kW à 500 V CA 50/60 Hz 37 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 18.5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur HP	10 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 10 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 20 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 20 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 20 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 20 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 5 hp à 115 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 5 hp à 115 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 50 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 50 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 50 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 50 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL
Tension de contrôle Uc	24 V CC
Mode de raccordement	Télécommande : cosses à œil 1 - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance : cosses à œil 1 - diamètre externe: 16,5 mm

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

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
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
Composition contact auxiliaire	1F+1O
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc à 60 °C perte de niveau 0,75 à 1,25 Uc à 60 °C opérationnel
Constante de temps	34 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V pour télécommande certifications CSA 600 V pour télécommande certifications UL 600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL 690 V pour télécommande se conformer à IEC 60947-1 690 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Platine Rail
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m - sur cosses à œil - avec tournevis plat Ø 6 mm M3.5 Télécommande : 1,2 N.m - sur cosses à œil - avec tournevis empreinte Philips n°2 M3.5 Circuit de puissance : 5 N.m - sur cosses à œil - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance : 5 N.m - sur cosses à œil - avec tournevis Cruciforme N° 3 M6
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <= 60 °C pour télécommande 80 A à <= 60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 250 A CC pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 125 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 125 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	4,2 W AC-3 6,4 W AC-1
Consommation moyenne à l'appel en W	19 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	7,4 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	20 ms ouverture 50 ms fermeture
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
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Vitesse de commande	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
Puissance assignée d'emploi en W	14 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique: 10000000 cycle - pour télécommande 48 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique: 3000000 cycle - pour télécommande 96 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	176 mm
Poids	2,185 kg

Environnement

Normes	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Degré de protection IP	IP2x se conformer à IEC 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur ouvert 15 gn contacteur fermé
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé

Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0716 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

La référence LC1D656BW est remplacée par :



Contacteurs LC1D65A6BD

TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 65A - bobine 24Vcc

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...