

Statut commercial: Arrêt de fabrication

Product Life Status : **END OF COMMERCIALIZATION**

TODAY
SEPT. 17, 2017

End of Commercialization
JUN 30, 2009

Warning: this reference will not be replaced.



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-2 AC-4 AC-1 AC-3
Type de circuit de commande	CA
Type de bobine	50/60 Hz CA
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[le] courant assigné d'emploi	50 A ($\leq 60^\circ\text{C}$) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A ($\leq 60^\circ\text{C}$) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	22 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3 25 kW à 415 V CA 50/60 Hz AC-3 30 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 30 kW à 500 V CA 50/60 Hz AC-3 33 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 15 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 11 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Puissance moteur HP	15 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 15 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 15 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 15 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 3 hp à 115 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 3 hp à 115 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL 40 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 40 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 40 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à CSA 40 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3P moteurs se conformer à UL 7.5 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à CSA 7.5 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 1P moteurs se conformer à UL

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Tension circuit de commande	120 V CA 50/60 Hz
Mode de raccordement	<p>Télécommande : borniers à-vis-étrier 1 câble 1...4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à-vis-étrier 2 câble 1...4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à-vis-étrier 1 câble 1...35 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à-vis-étrier 2 câble 1...25 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à-vis-étrier 1 câble 1...35 mm² - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à-vis-étrier 1 câble 1...4 mm² - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à-vis-étrier 2 câble 1...2,5 mm² - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à-vis-étrier 2 câble 1...4 mm² - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à-vis-étrier 2 câble 1...25 mm² - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à-vis-étrier 2 câble 1...35 mm² - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Power circuit : screw terminals</p>

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
Composition contact auxiliaire	1F+1O
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc à 60 °C perte de niveau 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc à 60 °C opérationnel 50 Hz 0,85...1,1 Uc à 60 °C opérationnel 60 Hz
[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	6 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Rail Platine
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Couple de serrage	Circuit de puissance : 5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis- plat Ø 6 mm Télécommande : 1.2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte- Philips n°2 Télécommande : 1.2 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	<= 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 Irms	140 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 900 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	900 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 60947-5-1 100 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 100 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	À 50 Hz - Ith 80 A pour circuit de puissance

Puissance dissipée par pôle	3.7 W AC-3 9.6 W AC-1
Consommation moyenne à l'appel en VA	140 VA à 20 °C (cos φ 0.75) 160 VA à 20 °C (cos φ 0.75)
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 15 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
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
Durée de vie mécanique	6000000 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
Hauteur	122 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	119 mm
Poids	1.4 kg
Code de comptabilité	LC1D

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	CSA CCC BV UL GOST RINA GL LROS (en attente) DNV
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
Dissipation thermique	4...5 W à 50/60 Hz pour télécommande

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0001 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période

18 mois