



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	D
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Nom abrégé de l'appareil	LC1D32
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	32 A (AC-3, Ue<= 440 V, θ<= 60 °C) 50 A (AC-1, Ue<= 440 V, θ<= 60 °C)
Tension circuit de commande	220 V, AC 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O

## Complémentaires

[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance : <= 690 V Circuit de puissance : <= 225 V
Puissance moteur kW	18.5 kW (500 V) AC-3 7.5 kW (220/240 V) AC-3 15 kW (380/400 V) AC-3 15 kW (415/440 V) AC-3 18.5 kW (660/690 V) AC-3 7.5 kW (400 V) AC-4
Durée de vie électrique	1.4 Mcycles (AC-1) 1.6 Mcycles (AC-3) 2.6 Mcycles (AC-3)
Durée de vie mécanique	15 Mcycles
Vitesse de commande	3600 cyc/h (Ambient temperature <= 60 °C)
Temps de fonctionnement	Opening : 4...19 ms Closing : 12...22 ms
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau : 0,3 à 0,6 Uc 50/60 Hz Opérationnel : 0,8 à 1,1 Uc 50 Hz Opérationnel : 0,85...1,1 Uc 60 Hz
Consommation moyenne au maintien en VA	7.5 VA 60 Hz 7 VA 50 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	Signalling circuit : 10 A (θ<= 60 °C) Power circuit : 50 A (θ<= 60 °C)
Impédance moyenne	2 mOhm (Ith 50 Hz)
Dissipation thermique	2...3 W (50/60 Hz)
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	Circuit de signalisation: 100 A, durée: 1 s Circuit de signalisation: 120 A, durée: 500 ms Circuit de signalisation: 140 A, durée: 100 ms Circuit de puissance: 260 A, durée: 10 s (<= 40 °C) Circuit de puissance: 138 A, durée: 1 min (<= 40 °C) Circuit de puissance: 60 A, durée: 10 min (<= 40 °C) Circuit de puissance: 430 A, durée: 1 s (<= 40 °C)

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générées 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.


Calibre du fusible à associer	Power circuit : gG 63 A, type 2, U<= 690 V Signalling circuit : gG 10 A, conforming to IEC 60947-5-1 Power circuit : gG 63 A, type 1, U<= 690 V
Catégorie de surtension	III
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance : 690 V, se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation : 690 V, se conformer à IEC 60947-1
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Type de contacts auxiliaires	Branchés mécaniquement : 1F+1O, (se conformer à IEC 60947-5-1) Contact miroir : 1 "O", (se conformer à IEC 60947-4-1)
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	Signalling circuit : 5 mA
Temps de non-chevauchement	Sur désexcitation : 1.5 ms (entre contact NC + NO) Sur excitation : 1.5 ms (entre contact NC + NO)
Résistance d'isolement	> 10 MOhm (signalling circuit)
Support de montage	Rail Platine
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier, 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> , souple, sans embout. Télécommande : borniers à vis-étrier, 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> , souple, sans embout. Télécommande : borniers à vis-étrier, 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> , souple, avec embout. Télécommande : borniers à vis-étrier, 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> , souple, avec embout. Télécommande : borniers à vis-étrier, 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> , rigide, sans embout. Télécommande : borniers à vis-étrier, 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> , rigide, sans embout. Circuit de puissance : borniers à vis-étrier, 1 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> - diamètre externe: 10 mm, souple, sans embout. Circuit de puissance : borniers à vis-étrier, 2 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> - diamètre externe: 10 mm, souple, sans embout. Circuit de puissance : borniers à vis-étrier, 1 câble(s) 1...10 mm <sup>2</sup> - diamètre externe: 10 mm, souple, avec embout. Circuit de puissance : borniers à vis-étrier, 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> - diamètre externe: 10 mm, souple, avec embout. Circuit de puissance : borniers à vis-étrier, 1 câble(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> - diamètre externe: 10 mm, rigide, sans embout. Circuit de puissance : borniers à vis-étrier, 2 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> - diamètre externe: 10 mm, rigide, sans embout.
Couple de serrage	Télécommande : 1.7 N.m (plat Ø 6 mm) Télécommande : 1.7 N.m (empreinte Philips n°2) Power circuit : 2.5 N.m (flat Ø 6 mm) Power circuit : 2.5 N.m (flat Ø 6 mm) Power circuit : 2.5 N.m (Philips No 2) Power circuit : 2.5 N.m (Philips No 2)
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV (se conformer à IEC 60947)
Couvercle de protection	Sans
Consommation moyenne à l'appel en VA	70 VA à 20 °C 60 Hz 70 VA à 20 °C 50 Hz
Poids	0.375 kg
Compatibilité du contact	M2
Code de comptabilité	LC1D

## Environnement

Normes	GB 14048.4 IEC 60947-4-1
Certifications du produit	CCC
Degré de pollution	3
Traitement de protection	TH (se conformer à IEC 60068-2-30)
Degré de protection IP	IP2x face avant for main circuit se conformer à IEC 60529 IP2x face avant for coil circuit se conformer à IEC 60529
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à U <sub>c</sub>
Altitude de fonctionnement	3000 m (without)
Tenue au feu	850 °C (se conformer à IEC 60695-2-11)

Robustesse mécanique	Vibrations (contacteur ouvert): 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations (contacteur fermé): 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs (contacteur fermé): 15 gn 11 ms Chocs (contacteur ouvert): 8 gn 11 ms
Labels qualité	CE

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0847 - Déclaration de conformité Schneider Electric  <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques