# LC1D09V7 | Schneider

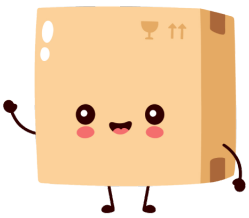
## Contacteur TeSys LC1D - bobine 400VAC - 3P AC3 440V - 4kW - 3F

Réf LC1D09V7

**21.78€TTC***

Voir le produit :
https://www.domomat.com/23424-contacteur-tesys-lc1d-bobine-400vac-3p-ac3-440v-4kw-3f--schneider-electric-lc1d09v7.html

*Le produit Contacteur TeSys LC1D - bobine 400VAC - 3P AC3 440V - 4kW - 3F est en vente chez Domomat !*



* : Prix sur le site Domomat.com au 12/10/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

# Fiche technique du produit
## Caractéristiques

# LC1D09V7
## TeSys D contacteur LC1D 3P AC3 440V 9A bobine 400Vca

## Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produits | TeSys D |
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys D |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom abrégé de l'appareil | LC1D |
| Application du contacteur | Commande du moteur<br>Charge résistive |
| Catégorie d'emploi | AC-1<br>AC-3<br>AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Composition des pôles | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 300 V CC pour circuit de puissance<br><= 690 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 25 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance<br>9 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Puissance moteur kW | 2.2 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4<br>2.2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3<br>5.5 kW à 500 V CA 50/60 Hz AC-3<br>5.5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3 |
| Puissance moteur HP | 0.5 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs<br>1 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs<br>2 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs<br>2 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs<br>5 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs<br>7.5 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs |
| Type de circuit de commande | CA 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 400 V CA 50/60 Hz |
| Composition contact auxiliaire | 1F+1O |

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

| | |
|---|---|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conformément à IEC 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 25 A à <= 60 °C pour circuit de puissance<br>10 A à <= 60 °C pour circuit de signalisation |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 250 A à 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947<br>140 A CA pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1<br>250 A CC pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1 |
| Pouvoir assigné de coupure | 250 A à 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 105 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance<br>210 A <= 40 °C 1 s circuit de puissance<br>30 A <= 40 °C 10 min circuit de puissance<br>61 A <= 40 °C 1 min circuit de puissance<br>100 A 1 s circuit de signalisation<br>120 A 500 ms circuit de signalisation<br>140 A 100 ms circuit de signalisation |
| Calibre du fusible à associer | 20 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance<br>25 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance<br>10 A gG pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-5-1 |
| Impédance moyenne | 2,5 mOhm à 50 Hz - Ith 25 A pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 600 V pour circuit de puissance certifications CSA<br>600 V pour circuit de puissance certifications UL<br>690 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1<br>690 V pour circuit de signalisation conformément à IEC 60947-1<br>600 V pour circuit de signalisation certifications CSA<br>600 V pour circuit de signalisation certifications UL |
| Durée de vie électrique | 0.6 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V<br>2 Mcycles 9 A AC-3 à Ue <= 440 V |
| Puissance dissipée par pôle | 0.2 W AC-3<br>1.56 W AC-1 |
| Couvercle de protection | Avec |
| Support de montage | Platine<br>Rail |
| Normes | CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508 |
| Certifications du produit | BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>RINA<br>UL<br>LROS |
| Mode de raccordement | Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble |

| | |
|---|---|
| | Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble |
| Couple de serrage | Circuit de puissance : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm<br>Circuit de puissance : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2<br>Télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm<br>Télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 |
| Temps de fonctionnement | 4…19 ms ouverture<br>12…22 ms fermeture |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conformément à EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conformément à EN/ISO 13849-1 |
| Durée de vie mécanique | 15 Mcycles |
| Vitesse de commande | 3600 cyc/h à <= 60 °C |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Technologie bobine | Sans module d'antiparasitage intégré |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,3 à 0,6 Uc perte de niveau à 60 °C, CA 50/60 Hz<br>0,8 à 1,1 Uc opérationnel à 60 °C, CA 50 Hz<br>0,85…1,1 Uc opérationnel à 60 °C, CA 60 Hz |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 70 VA à 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz<br>70 VA à 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 7.5 VA à 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz<br>7 VA à 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz |
| Dissipation thermique | 2…3 W à 50/60 Hz |
| Type de contacts auxiliaires | Type branchés mécaniquement (1F+1O) conformément à IEC 60947-5-1<br>Type contact miroir (1 "O") conformément à IEC 60947-4-1 |
| Fréquence circuit signalisation | 25 à 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA pour circuit de signalisation |
| Tension de commutation minimale | 17 V pour circuit de signalisation |
| Temps de non-chevauchement | 1.5 ms sur excitation entre contact NC + NO<br>1.5 ms sur désexcitation entre contact NC + NO |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour circuit de signalisation |
| Plage de puissance | 1.1...2 kW 200...240 V 3 phases<br>2.2...3 kW 380...440 V 3 phases<br>4...6 kW 380...440 V 3 phases<br>4...6 kW 480...500 V 3 phases |
| Type de démarreur de moteur | Contacteur en ligne direct |
| Tension de la bobine-contacteur | 400 V CA |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection IP | IP2x face avant conformément à IEC 60529 |
| Traitement de protection | TH conformément à IEC 60068-2-30 |
| Degré de pollution | 3 |
| Température de fonctionnement | -20…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 conformément à IEC 60695-2-1 |
| Tenue à la flamme | V1 conformément à UL 94 |
| Robustesse mécanique | Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz<br>Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz<br>Chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms<br>Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms |
| Hauteur | 77 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 86 mm |

| | |
|---|---|
| Poids | 0.32 kg |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Conforme - depuis 0627 - Déclaration de conformité Schneider Electric<br>Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACh | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil<br>Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible<br>Profil environnemental produit |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible<br>Manuel de fin de vie |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Période | 18 mois |