



Principales

| | |
|--------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Gamme de produit | TeSys Deca |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1D |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 |
| Description des pôles | 4P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: <= 1000 V CA 25...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 60 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V CA 50/60 Hz |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Code de compatibilité | LC1D |
| Composition des contacts pôle puissance | 4 NO |
| Compatibilité du contact | M1 |
| Fréquence | Avec |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 60 A à <60 °C) pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 800 A à 440 V CA 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 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 72 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 165 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 320 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 720 A à <40 °C - 1s pour circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer | 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 | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| Puissance dissipée par pôle | 5,4 W AC-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947 |
| 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 | 6 Mcycles |
| Durée de vie électrique | 1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue <= 440 V |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Technologie bobine | Sans module d'antiparasitage intégré |

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Plage de tension du circuit de commande | 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz |
| Puissance d'appel en VA | 245 VA 50/60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 26 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 6...10 W à 50/60 Hz |
| Temps de fonctionnement | 4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |
| Mode de raccordement | Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...16 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...16 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout |
| Couple de serrage | Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Contacts auxiliaires | Sans |
| Support de montage | Platine Rail |

Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 60335-1 |
| Certifications du produit | CEI UL CSA CCC UKCA |
| Degré de protection IP | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| Tenue climatique | Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide Se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D exposition à la chaleur humide |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant |
| Altitude de fonctionnement | 0...3000 m |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Tenue à la flamme | V0 se conformer à UL 94 |
| Robustesse mécanique | Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) |
| Hauteur | 127 mm |
| Largeur | 85 mm |
| Profondeur | 130 mm |
| Poids du produit | 1,44 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 14,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,1 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,8 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,5 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|