



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: ≤ 300 V CC 25...400 Hz Circuit de puissance: ≤ 690 V CA |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 125 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance 55 A (à <60 °C) à ≤ 400 V CA AC-4 pour circuit de puissance |
| [Uc] control circuit voltage | 120 V CA 60 Hz |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Puissance moteur kW | 22 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 37 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 45 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 55 kW à 500 V CA 50/60 Hz 45 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz |
| Code de compatibilité | LC1D |
| Composition des contacts pôle puissance | 4 NO |
| Compatibilité du contact | M1 |
| Fréquence | Sans |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 125 A à <60 °C) pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 640 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 990 A à <40 °C - 1s pour circuit de puissance 135 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 320 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer | 200 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 160 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| Puissance dissipée par pôle | 12,5 W AC-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947 |

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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|--|
| 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 | 10 Mcycles |
| Durée de vie électrique | 0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V |
| Type de circuit de commande | CA à 60 Hz |
| Technologie bobine | Sans module d'antiparasitage intégré |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 60 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 60 Hz |
| Puissance d'appel en VA | 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 6...10 W à 60 Hz |
| Temps de fonctionnement | 20...35 ms fermeture 6...20 ms ouverture |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |
| Mode de raccordement | Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...16 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout |
| Couple de serrage | Télécommande :1,2 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 cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Support de montage | Platine Rail |

Environnement

| | |
|---------------------------|---|
| Normes | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508 |
| Certifications du produit | BV RINA GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL CCC UL CSA |
| Degré de protection IP | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| Traitement de protection | TH se conformer à CEI 60068-2-30 |
| Tenue climatique | Se conformer à IACS E10 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 | V1 se conformer à UL 94 |
| Robustesse mécanique | Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (10 Gn pour 11 ms) |
| Hauteur | 127 mm |
| Largeur | 96 mm |
| Profondeur | 125 mm |
| Poids du produit | 1,76 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 15,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,77 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

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