

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D80008M7

TeSys LC1D - contacteur - 4P (2F+2O) - AC-1
440V - 125A - bobine 220Vca





Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys D |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1D |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-1 |
| Description des pôles | 4P |
| Power pole contact composition | 2F+2O |
| [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 |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 220 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à IEC 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [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 IEC 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 640 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 990 A à <40 °C - 1 s 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 |
| [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 IEC 60947-4-1 |
| Durée de vie électrique | 0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V |
| Puissance dissipée par pôle | 12,5 W AC-1 |
| Front cover | Sans |
| Support de montage | Platine Rail |
| Normes | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Certifications du produit | RINA CSA BV DNV GOST LROS (Lloyds register of shipping) GL UL CCC |

| | |
|------------------------------------|---|
| Mode de raccordement | <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 4... 50 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 4... 25 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 4... 50 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 4... 16 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 4... 50 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 4... 25 mm²rigide sans extrémité de câble</p> |
| Couple de serrage | <p>Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm</p> <p>Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p> <p>Circuit de puissance: 9 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm</p> <p>Circuit de puissance: 9 N.m - sur connecteur hexagonal 4 mm</p> |
| Temps de fonctionnement | 20...35 ms fermeture 6...20 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 |
| Endurance mécanique | 4 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Technologie bobine | Sans module d'antiparasitage intégré |
| Puissance d'appel en VA | 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 6...10 W à 50/60 Hz |
| Compatibilité du contact | M1 |
| Code de comptabilité | LC1D |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Degré de protection IP | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| Traitement de protection | TH se conformer à CEI 60068-2-30 |
| Degré de pollution | 3 |
| Température ambiante pour le stockage | -60...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Tenue au feu | 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 | 140 mm |
| Poids du produit | 1,84 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 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| 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. |

Garantie contractuelle

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