

LC1D126SLS207

TeSys D - Contacteur tesys lc1d 3p ac3 440v
12 a bobine 72 vcc



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys D |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1D |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-1 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 12 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Puissance moteur kW | 3 kW à 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW à 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3) 7,5 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3) 7,5 kW à 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) |
| Tension circuit de commande | 72 V CC |
| Type de bobine | Basse consommation |
| Contacts auxiliaires | 10+1F |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conforming to IEC 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 10 A (at 60 °C) for signalling circuit 25 A à <60 °C pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 |
| Pouvoir assigné de coupure | 250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit 105 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 210 A à <40 °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance 30 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 61 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer | 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 25 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Durée de vie électrique | 2 Mcycles 12 A AC-3 à Ue ≤ 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue ≤ 440 V |
| Puissance dissipée par pôle | 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3 |
| Front cover | Avec |
| Support de montage | Rail Platine |
| Normes | EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 R22 HL3 EN 45545 R26 HL3 DIN 5510-2 |
| Certifications du produit | CEI CCC EAC UA TR |
| Mode de raccordement | Télécommande: bornes à anneau (diamètre externe: 8 mm) Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 9,5 mm) |
| Couple de serrage | Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis: M3.5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis: M3.5 |
| Temps de fonctionnement | De 55 à 75 ms fermeture De 16 à 32 ms ouverture |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Durée de vie mécanique | 30 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h 60 °C |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Technologie bobine | Avec appareil de suppression intégral |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC |
| Constante de temps | 37 ms |
| Puissance d'appel en W | 4 W à 20 °C |
| Consommation moyenne au maintien en W | 4 W à 20 °C |
| Type de contacts auxiliaires | Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1 |
| Fréquence circuit signalisation | 25 à 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA for signalling circuit |
| Tension de commutation minimale | 17 V for signalling circuit |
| Temps de non-chevauchement | 1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact |
| Résistance d'isolement | > 10 MOhm for signalling circuit |
| Compatibilité du contact | M5 |
| Code de compatibilité | LC1D |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Degré de protection IP | IP20 front face conforming to IEC 60529 |
| Traitement de protection | TH conforming to IEC 60068-2-30 |
| Degré de pollution | 3 |
| Température de fonctionnement | -40...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 0...3000 m |

| | |
|----------------------|---|
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Tenue au feu | V0 se conformer à UL 94 |
| Robustesse mécanique | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms |
| Hauteur | 77 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 95 mm |
| Poids du produit | 0,325 kg |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,501 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 1,030 dm |
| Largeur de l'emballage 1 | 0,810 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,540 dm |

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 |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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 |
|----------|---------|