



Principales

| | |
|--------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Gamme de produit | TeSys Deca |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LP1D |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-1 |
| 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 | 48 V CC |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Code de compatibilité | LP1D |
| Composition des contacts pôle puissance | 2 NO + 2 NF |
| Compatibilité du contact | M3 |
| Fréquence | Sans |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 60 A à <60 °C) pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 800 A à 440 V 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: 690 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 | 6 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 | 10 Mcycles |
| Durée de vie électrique | 1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue <= 440 V |
| Type de circuit de commande | CC CC standard |
| Technologie bobine | Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,1 à 0,3 Uc -40...55 °C perte de niveau CC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CC |
| Puissance d'appel en W | 22 W (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 22 W à 20 °C |

| | |
|--------------------------|--|
| Temps de fonctionnement | 4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture |
| Constante de temps | 75 ms |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |
| Mode de raccordement | 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 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: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...16 mm ² - rigidité du câble: rigide 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: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide |
| Couple de serrage | Circuit de puissance :8 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25...35 mm ² hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 1...25 mm ² hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Support de montage | Rail Platine |

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 | UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) |
| Degré de protection IP | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| 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 | Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10Gn pour 11ms) 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 | 182 mm |
| Poids du produit | 2,21 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 19,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,22 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 |
| 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 |
|----------|---------|