

Fiche produit

Caractéristiques

LP1K06103ED

TeSys LP1K - contacteur - 3P - AC-3 440V - 6A - bobine 48Vcc



Principales

| | |
|--------------------------------|--|
| Gamme de produits | TeSys K |
| Gamme | TeSys |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LP1K |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Composition des pôles | 3F |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 6 A à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance |
| Composition contact auxiliaire | 1 "F" |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Type de contacts auxiliaires | Type instantané 1 "F" |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,8...1,15 U _c (à <50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,75 U _c (à <50 °C) |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| Support de montage | Rail Platine |
| Tenue au feu | V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102 |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: 690 V CA 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A à <50 °C pour circuit de puissance 10 A à <50 °C pour circuit de signalisation |
| Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms} | 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à NF C 63-110 110 A CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 110 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A à 415 V se conformer à IEC 60947 110 A à 440 V se conformer à IEC 60947 80 A à 500 V se conformer à IEC 60947 110 A à 220...230 V se conformer à IEC 60947 110 A à 380...400 V se conformer à IEC 60947 70 A à 660...690 V se conformer à IEC 60947 |
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660 |
| Impédance moyenne | 3 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| Puissance d'appel en W | 3 W (à 20 °C) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Consommation moyenne au maintien en W | 3 W à 20 °C |
| Temps de fonctionnement | 30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F" |
| 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 |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |
| Courant commuté minimum | 5 mA pour circuit de signalisation |
| Tension de commutation minimale | 17 V pour circuit de signalisation |
| Résistance d'isolement | > 10 MΩ pour circuit de signalisation |
| Hauteur | 58 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids du produit | 0,225 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Certifications du produit | CSA UL |
| Température de fonctionnement | -25...50 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans |

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 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. |

Garantie contractuelle

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