

LC1D400086FWS207

CONTACTEUR 4P (2F 2O) AC1 440V 60A BOB 1 CONTACTEUR 4P (2F 2O) AC1 440V 6



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys D |
| Type de produit ou équipement | 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: <= 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 |
| Tension circuit de commande | 110 V CC |
| Type de bobine | Plage large |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [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 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 |
| Durée de vie électrique | 1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue <= 440 V |
| Puissance dissipée par pôle | 5,4 W AC-1 |
| 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 |
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 16,5 mm) Télécommande: bornes à anneau (diamètre externe: 8 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: 6 N.m - sur bornes à anneau hexagonal 10 mm vis: M6 |
| Temps de fonctionnement | 20...35 ms ouverture 85...110 ms fermeture |
| 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 |
| Durée de vie mécanique | 10 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h à <60 °C |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| 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...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...50 °C opérationnel CC 1...1.25 Uc 50...70 °C opérationnel CC |
| Constante de temps | 75 ms |
| Puissance d'appel en W | 22 W à 20 °C |
| Consommation moyenne au maintien en W | 22 W à 20 °C |

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 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 contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms |
| Hauteur | 127 mm |
| Largeur | 85 mm |
| Profondeur | 182 mm |
| Poids du produit | 2,21 kg |

Packing Units

| | |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,5 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 14,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,1 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,8 cm |

Garantie contractuelle

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