

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F150P7

Contacteur - 3P (3NO) - 150A 440V AC3 - bobine 230Vca 40...400Hz - cosse - TeSys F



Principales

| | |
|----------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Gamme de produits | TeSys F |
| Type de produit ou de composant | Contacteur |
| Nom abrégé d'appareil | LC1F |
| Application du contacteur | Charge résistive Commande du moteur |
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-4 AC-3 |
| Description des pôles | 3P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V c.a. 50/60 Hz <= 460 V c.c. |
| [Uc] tension circuit de commande | 230 V c.a. 40...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 250 A 40 °C) à <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) à <= 440 V AC-3 |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 250 A à <40 °C |
| Pouvoir assigné de coupure | 1200 A conforme à IEC 60947-4-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 1200 A à <40 °C - 10 s 700 A à <40 °C - 30 s 600 A à <40 °C - 1 min. 450 A à <40 °C - 3 min. 350 A à <40 °C - 10 min. |
| Calibre du fusible à associer | 160 A aM à <= 440 V 250 A gG à <= 440 V |
| Impédance moyenne | 0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V conforme à IEC 60947-4-1 1500 V conforme à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 22 W AC-1 8 W AC-3 |
| Catégorie de surtension | III |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| Puissance moteur kW | 75 KW à 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 40 KW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW à 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C) |
| Durée de vie mécanique | 10 Millions de manœuvres |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Vitesse de commande maxi | 2400 cyc/h à <55 °C |

| | |
|-----------------------------|--|
| Temps de fonctionnement | 35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc) |
| Mode de raccordement | Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm Circuit de puissance: bornes pattes-anneau 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage |
| Couple de serrage | Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m |
| Support de montage | Platine |
| Dissipation thermique | 5,9...7,2 W |
| Normes | IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 |
| Certifications du produit | RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV RMRoS CCC ABS CB UKCA |
| Code de compatibilité | LC1F |
| Type de circuit de contrôle | CA à 40...400 Hz |

Environnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection IP | IP2x face avant avec plastrons conforme à IEC 60529 IP2x face avant avec plastrons conforme à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TH |
| Température de fonctionnement | -40...60 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -60...80 °C |
| Température ambiante autour de l'appareil | 60...70 °C à Uc |
| Hauteur | 170 mm |
| Largeur | 163,5 mm |
| Profondeur | 171 mm |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans réduction de courant |
| Poids du produit | 3,43 kg |

Unités de conditionnement

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 21,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 25,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 4,065 kg |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 81,670 kg |

Caractéristiques environnementales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| 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. |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|