

Fiche technique du produit

Caractéristiques

LC1F225P7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 225A
- bobine 230Vca

Statut commercial : Commercialisé



Principales

| | |
|--------------------------------|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1F |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | ≤ 460 V CC ≤ 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 315 A (à <40 °C) à ≤ 440 V AC-1 225 A (à <55 °C) à ≤ 440 V AC-3 |
| Puissance moteur kW | 110 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) |
| Tension circuit de commande | 230 V CA 40...400 Hz |

Complémentaires

| | |
|--|------------------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 315 A à <40 °C |

| | |
|---|---|
| Pouvoir assigné de coupure | 1800 A se conformer à IEC 60947-4-1 |
| [I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible | 1800 A à <40 °C - 10 s 1000 A à <40 °C - 30 s 850 A à <40 °C - 1 min 560 A à <40 °C - 3 min 440 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 315 A gG à <= 440 V 250 A aM à <= 440 V |
| Impédance moyenne | 0,32 mOhm - lth 315 A 50 Hz |
| [U _i] tension assignée d'isolement | 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 32 W AC-1 16 W AC-3 |
| Support de montage | Platine |
| Normes | EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| Certifications du produit | RMRoS CB UL BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) RINA ABS DNV |
| Mode de raccordement | Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage |
| Couple de serrage | Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 35 N.m |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 U _c 40...400 Hz (à 55 °C) |
| Puissance d'appel en VA | 1070 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 9,9 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 8...9,8 W |
| Temps de fonctionnement | 35 ms fermeture (à U _c) 130 ms ouverture (à U _c) |
| Endurance mécanique | 10 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 2400 cyc/h à <55 °C |
| Code de compatibilité | LC1F |
| Motor power range | 55...100 kW à 200...240 V 3 phases 110...220 kW à 480...500 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 V 3 phases |
| Type de démarreur de moteur | Contacteur en ligne direct |
| Tension de la bobine-contacteur | 230 V CA standard |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Degré de protection IP | IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TH |
| Température de fonctionnement | -5...55 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |

| | |
|---|----------------------------------|
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans réduction de courant |
| Hauteur | 197 mm |
| Largeur | 168,5 mm |
| Profondeur | 181 mm |
| Poids du produit | 4,75 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Poids de l'emballage 1 | 5,25 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 21,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 22,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 23 cm |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information. |
| 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 |
|----------|---------|