



Principal

| | |
|--------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom abrégé de l'appareil | LC1F |
| Application du contacteur | Commande du moteur Charge résistive |
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-4 AC-3 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 700 A 40 °C) à <= 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) à <= 440 V AC AC-3 |
| Puissance moteur kW | 250 kWà 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kWà 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 kWà 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kWà 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kWà 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kWà 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kWà 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kWà 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Tension circuit de commande | 220 V AC 40...400 Hz |

Complémentaire

| | |
|--|----------------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 700 A à <40 °C |

| | |
|---|---|
| Pouvoir assigné de coupure | 4000 A conformément à IEC 60947-4-1 |
| [I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible | 4200 A à <40 °C - 10 s 3200 A à <40 °C - 30 s 2400 A à <40 °C - 1 min 1500 A à <40 °C - 3 min 1200 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 500 A aMà <= 440 V 800 A gGà <= 440 V |
| Impédance moyenne | 0,18 mOhm - I _{th} 700 A 50 Hz |
| [U _i] tension assignée d'isolement | 1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 88 W AC-1 45 W AC-3 |
| Support de montage | Platine |
| Normes | EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 |
| Certifications du produit | CSA CB RMRoS ABS LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA BV DNV |
| Mode de raccordement | Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end 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: 40 x 5 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: raccordement parboulonnage |
| Couple de serrage | Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 U _c 40...400 Hz 55 °C) |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 1100 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 18 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Dissipation thermique | 18 W |
| Temps de fonctionnement | 40...65 ms fermeture 100...170 ms ouverture |
| Durée de vie mécanique | 10 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 2400 cyc/h à <55 °C |
| Code de comptabilité | LC1F |
| Motor power range | 250...500 kWà 380...440 V 3 phases 110...220 kWà 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kWà 480...500 V 3 phases |
| Type de démarreur de moteur | Contacteur en ligne direct |
| Tension de la bobine-contacteur | 220 V AC standard |

Environnement

| | |
|-------------------------------|---|
| Degré de protection IP | IP20 face avant avec protecteurs conformément à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs conformément à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TH |
| Température de fonctionnement | -5...55 °C |

| | |
|---|-------------|
| Température ambiante pour le stockage | -60...80 °C |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C |
| Hauteur | 238 mm |
| Largeur | 233 mm |
| Profondeur | 232 mm |
| Poids | 11,35 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 11,612 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 27,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 30 cm |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 8 |
| Poids de l'emballage 2 | 101,412 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 80 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 80 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| 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. |

Garantie contractuelle

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