



Principal

| | |
|--------------------------------|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom abrégé de l'appareil | LC1F |
| Application du contacteur | Charge résistive Commande du moteur |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-1 AC-4 |
| 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 | 350 A 40 °C) à <= 440 V AC AC-1 265 A 55 °C) à <= 440 V AC AC-3 |
| Puissance moteur kW | 132 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW à 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW à 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW à 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 51 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Tension circuit de commande | 24 V DC |
| Type de bobine | Standard |

Complémentaire

| | |
|--|------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |

| | |
|---|--|
| [I _{th}] courant thermique conventionnel | 350 A à <40 °C |
| Pouvoir assigné de coupure | 2120 A conformément à IEC 60947-4-1 |
| [I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible | 2200 A à <40 °C - 10 s 1230 A à <40 °C - 30 s 950 A à <40 °C - 1 min 620 A à <40 °C - 3 min 480 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 315 A aMà ≤ 440 V 400 A gGà ≤ 440 V |
| Impédance moyenne | 0,3 mOhm - I _{th} 350 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 | 37 W AC-1 21 W AC-3 |
| Support de montage | Platine |
| Normes | JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 |
| Certifications du produit | LROS (Lloyds register of shipping) ABS RINA BV CSA UL RMRoS DNV CB |
| 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: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 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 55 °C) Perte de niveau: 0,15 à 0,2 U _c 55 °C) |
| Consommation moyenne à l'appel en W | 750 W 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 5 W à 20 °C |
| Dissipation thermique | 5 W |
| Temps de fonctionnement | 40...50 ms closing 40...65 ms opening |
| Durée de vie mécanique | 10 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 2400 cyc/h à <55 °C |
| Code de comptabilité | LC1F |
| Motor power range | 55...100 kW at 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 | 24 V c.c. 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 | 203 mm |
| Largeur | 201,5 mm |
| Profondeur | 213 mm |
| Poids | 7,44 kg |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 8,000 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 2,500 dm |
| Largeur de l'emballage 1 | 2,500 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 2,510 dm |

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. |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

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