



Principales

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Gamme | TeSys |
| Gamme de produit | TeSys F |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1F |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-1 |
| Description des pôles | 4P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC |
| [Uc] tension circuit de commande | 220 V CA 40...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 250 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| [Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 250 A à <40 °C) |
| Pouvoir assigné de coupure | 1200 A se conformer à CEI 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 se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 22 W AC-1 |
| Catégorie de surtension | III |
| Composition des contacts pôle puissance | 4F |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) |
| Durée de vie mécanique | 10 Mcycles |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 770 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 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 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 : 25 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à 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 | CEI 60947-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 |
| Certifications du produit | ABS UL CB RMRoS BV RINA DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC UKCA |
| Code de compatibilité | LC1F |
| Type de circuit de commande | CA à 40...400 Hz |

Environnement

| | |
|--|---|
| Degré de protection IP | IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TH |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...60 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Température ambiante autour de l'appareil | 60...70 °C à Uc |
| Hauteur | 170 mm |
| Largeur | 200,5 mm |
| Profondeur | 171 mm |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans réduction de courant |
| Poids du produit | 3,83 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | Db |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 18,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20,4 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 22,6 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 4,756 kg |
| Type d'emballage 2 | S06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 73,5 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 80,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 98,608 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Oui |
| Profil environnemental | <input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | <input checked="" type="checkbox"/> 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 mois |
|----------|---------|