



Principal

| | |
|--------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom abrégé de l'appareil | LC1F |
| Application du contacteur | Charge résistive |
| Catégorie d'emploi | AC-1 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | \leq 1000 V AC 50/60 Hz \leq 460 V DC |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 1400 A 40 °C) à \leq 440 V AC AC-1 |

Complémentaire

| | |
|--|---|
| Tension circuit de commande | 100...500 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...440 V c.c. with LX4 coil |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 1400 A à $<$ 40 °C |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 2100 A AC conformément à IEC 60947-4-1 |
| Pouvoir assigné de coupure | 2100 A conformément à IEC 60947-4-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 8000 A à $<$ 40 °C - 10 s 6000 A à $<$ 40 °C - 30 s 4500 A à $<$ 40 °C - 1 min 4000 A à $<$ 40 °C - 3 min 2600 A à $<$ 40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 1600 A gGà \leq 440 V conformément à IEC 60947-4-1 |

| | |
|---|--|
| Impédance moyenne | 0,1 mOhm - Ith 1400 A 50 Hz |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 150 W AC-1 |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,85...1,1 Uc AC 40...400 Hz Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc AC 40...400 Hz Opérationnel: 0,85...1,1 Uc DC Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc DC |
| Dissipation thermique | 18 W |
| Temps de fonctionnement | 40...50 ms fermeture pour with LX1/LX9 coil 100...170 ms ouverture pour with LX1/LX9 coil 50...60 ms fermeture pour with LX4 coil 40...50 ms ouverture pour with LX4 coil |
| Support de montage | Platine |
| Normes | EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 |
| Certifications du produit | CSA CETLus CB CCC |
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: barre 2 câble(s) Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple avec Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² |
| Couple de serrage | Circuit de puissance: 58 N.m Control circuit: 1.2 N.m |
| Durée de vie mécanique | 0,5 Mcycles |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 1600...2400 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2000...2200 VA (at 20 °C)with LX4 coil |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 29...37 VA 8...10 VA |
| Vitesse de commande maxi | 600 cyc/h 55 °C |

Environnement

| | |
|---|--|
| Traitement de protection | TH |
| Température de fonctionnement | -5...40 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -60...80 °C |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...60 °C |
| Robustesse mécanique | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) |
| Hauteur | 332 mm |
| Largeur | 438 mm |
| Profondeur | 238,6 mm |
| Poids | 29 kg |

Emballage

| | |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 30 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 39,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 50 cm |

| | |
|---------------------------|-------|
| Longueur de l'emballage 1 | 62 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 |
|----------|-----------|