



### 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	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	110 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	2100 A (à <40 °C) CA AC-1

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	2100 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	3150 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10000 A à <40 °C - 10 s 7500 A à <40 °C - 30 s 5500 A à <40 °C - 1 min 4200 A à <40 °C - 3 min 3000 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	2000 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 2100 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 1000 V se conformer à UL 60947-4-1
Puissance dissipée par pôle	200 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	2200 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	36 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	100...170 ms ouverture 40...75 ms fermeture
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 4 câble(s) - section du jeu de barre : 100 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage

Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :58 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	36 W
Normes	CEI 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	UL CSA CCC Schéma CB EAC UKCA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

## Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-5...40 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Hauteur	332 mm
Largeur	438 mm
Profondeur	238,6 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	31 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	39,5 cm
Largeur de l'emballage 1	50,0 cm
Longueur de l'emballage 1	62,0 cm
Poids de l'emballage 1	31,0 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	1
Hauteur de l'emballage 2	77,0 cm
Largeur de l'emballage 2	80,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	39,5 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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
----------	---------

---