



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	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	2100 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1
Tension circuit de commande	230 V AC 40...400 Hz

Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	2100 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	3150 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	2000 A gG at ≤ 440 V
Impédance moyenne	0.1 mOhm - Ith 2100 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C 1000 V conforming to UL 60947-4-1

Puissance dissipée par pôle	200 W AC-1
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	UL CSA CCC CB Scheme EAC
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 Power circuit: bar 4 cable(s) - busbar cross section: 100 x 5 mm Circuit de puissance: raccordement parboulonnage
Couple de serrage	Control circuit: 1.2 N.m Circuit de puissance: 58 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	2200 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	36 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipation thermique	36 W
Temps de fonctionnement	100...170 ms ouverture 40...75 ms closing
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h 55 °C
Code de comptabilité	LC1F

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
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	332 mm
Largeur	438 mm
Profondeur	238,6 mm
Poids	31 kg

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	40,000 kg
Hauteur de l'emballage 1	38,000 cm
Largeur de l'emballage 1	48,000 cm
Longueur de l'emballage 1	60,000 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
----------	-----------