



### 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
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	1400 A à $<40$ °C
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 gG at $\leq 440$ V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 1700 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	150 W AC-1
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 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 <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans Power circuit: bar 2 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	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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
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 months
----------	-----------