



## Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A 40 °C) à <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	240 V AC 40...400 Hz

## Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	920 A conformément à IEC 60947-4-1

[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	1100 A à <40 °C - 10 s 640 A à <40 °C - 30 s 520 A à <40 °C - 1 min 400 A à <40 °C - 3 min 320 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	125 A aMà ≤ 440 V 200 A gGà ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	15 W AC-1 5 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA RMRoS DNV UL CB CCC ABS
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 20 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 95 mm <sup>2</sup> Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 câble(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 Circuit de puissance: raccordement parboulonnage
Couple de serrage	Circuit de puissance: 10 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	770 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,1 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipation thermique	5,9...7,2 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à U <sub>c</sub> ) 130 ms ouverture (à U <sub>c</sub> )
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	LC1F

## Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant avec protecteurs conformément à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs conformément à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C à U <sub>c</sub>
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	162 mm

Largeur	163,3 mm
Profondeur	171 mm
Poids	3,43 kg

### Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	4,138 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,200 dm
Largeur de l'emballage 1	2,000 dm
Longueur de l'emballage 1	2,450 dm

### 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	Oui
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
----------	-----------