



## Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-3 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 460$ V DC $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	275 A 40 °C) à $\leq 440$ V AC-1 185 A 55 °C) à $\leq 440$ V AC-3
Puissance moteur kW	90 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	120 V AC 60 Hz

## Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A à $\leq 40$ °C
Pouvoir assigné de coupure	1480 A conformément à IEC 60947-4-1

[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	1500 A à <40 °C - 10 s 920 A à <40 °C - 30 s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aMà ≤ 440 V 315 A gGà ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,33 mOhm - I <sub>th</sub> 275 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	UL BV CCC DNV CB LROS (Lloyds register of shipping) RINA ABS RMRoS
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 Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Control circuit: 1.2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	970 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	66 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Dissipation thermique	18...24 W
Temps de fonctionnement	20...35 ms fermeture 7...15 ms ouverture
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	-5...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	174 mm

Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids	4,65 kg

### Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	5,22 kg
Hauteur de l'emballage 1	22 cm
Largeur de l'emballage 1	20 cm
Longueur de l'emballage 1	24 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.
Sans PVC	Oui

### Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

### La référence LC1F185G6 est remplacée par :



#### Contacteurs LC1F185G7

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 185 A - coil 120 V AC

Qté 1

Raison de la substitution : Fin de vie. | Date de substitution : 11 août 2020 | Global group 1