



## 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-1 AC-4 AC-3
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	1600 A (at $<40$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 780 A (at $<55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3
Puissance moteur kW	450 kW à 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	208 V AC 40...400 Hz

## Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1600 A (at 40 °C)

Pouvoir assigné de coupure	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impédance moyenne	0.1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	CCC CB UL ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV RMRoS RINA
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) Drop-out: 0.2...0.4 Uc 40...400 Hz (at 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	2100 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	50 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Dissipation thermique	44 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 130...230 ms opening
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h 55 °C
Code de comptabilité	LC1F

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs conformément à CEI 60529 IP20 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
Hauteur	434 mm
Largeur	702 mm
Profondeur	255 mm

Poids	39,5 kg
-------	---------

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	57,000 kg
Hauteur de l'emballage 1	4,000 dm
Largeur de l'emballage 1	4,450 dm
Longueur de l'emballage 1	9,500 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	<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>

## Garantie contractuelle

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