



### 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-3 AC-4 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	1000 A 40 °C) à $\leq 440$ V AC AC-1 800 A 55 °C) à $\leq 440$ V AC AC-3
Puissance moteur kW	450 kW à 1000 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) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW à 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW à 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Tension circuit de commande	110...125 V DC 100...120 V AC 40...400 Hz
Type de bobine	Standard

### Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
--	------

Catégorie de surtension	III
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	1000 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	6400 A conformément à IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	5500 A à <40 °C - 10 s 4600 A à <40 °C - 30 s 3600 A à <40 °C - 1 min 2600 A à <40 °C - 3 min 1700 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gGà ≤ 440 V 800 A aM at ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - I <sub>th</sub> 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	ABS RMRoS CCC UL CB CSA
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: 60 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 U <sub>c</sub> 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 U <sub>c</sub> 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en W	1900 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	12 W à 20 °C
Dissipation thermique	12 W
Temps de fonctionnement	40...50 ms ouverture 60...80 ms fermeture
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h 55 °C
Code de comptabilité	LC1F
Motor power range	250...500 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW à 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW à 480...500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	110 V DC standard 125 V DC standard 110 V AC standard 115 V AC standard 120 V AC standard

## 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	-5...55 °C
Hauteur	304 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Poids	18,75 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	18,975 kg
Hauteur de l'emballage 1	44 cm
Largeur de l'emballage 1	33 cm
Longueur de l'emballage 1	33 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
----------	-----------