



### 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-3 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	500 A 40 °C) à <= 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) à <= 440 V AC AC-3
Puissance moteur kW	75 kWà 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 kWà 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kWà 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kWà 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 257 kWà 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kWà 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 185 kWà 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kWà 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Tension circuit de commande	48 V AC 40...400 Hz

### Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	500 A à <40 °C

Pouvoir assigné de coupure	3200 A conformément à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3600 A à <40 °C - 10 s 2400 A à <40 °C - 30 s 1700 A à <40 °C - 1 min 1200 A à <40 °C - 3 min 1000 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aMà <= 440 V 500 A gGà <= 440 V
Impédance moyenne	0,26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	65 W AC-1 42 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	RINA BV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) UL ABS CSA CB DNV
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: 30 x 5 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 2 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement parboulonnage
Couple de serrage	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 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	1075 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	15 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipation thermique	14 W
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 ms ouverture
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	LC1F
Motor power range	110...220 kWà 480...500 V 3 phases 110...220 kWà 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kWà 480...500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	48 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	-40...70 °C
Hauteur	206 mm
Largeur	213 mm
Profondeur	219 mm
Poids	9,1 kg

### Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	9,300 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,500 dm
Largeur de l'emballage 1	2,400 dm
Longueur de l'emballage 1	3,100 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>
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
----------	-----------