



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	700 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 500 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	250 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 295 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 147 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	380 V CA 40...400 Hz

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	700 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	4000 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	4200 A à <40 °C - 10 s 3200 A à <40 °C - 30 s 2400 A à <40 °C - 1 min 1500 A à <40 °C - 3 min 1200 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	500 A aM à <= 440 V 800 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	88 W AC-1 45 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1

Certifications du produit	DNV CB RMRoS RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS UL
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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 40 x 5 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 35 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	1100 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	18 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	18 W
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 ms ouverture
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F





## Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	238 mm
Largeur	233 mm
Profondeur	232 mm
Poids du produit	11,35 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	11,825 kg
Hauteur de l'emballage 1	27 cm
Largeur de l'emballage 1	29,5 cm
Longueur de l'emballage 1	29,5 cm

## Durabilité de l'offre

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>

---

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 mois
----------	---------

---