



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 115 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	55 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	24 V CA 50 Hz

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	920 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1100 A à <40 °C - 10 s 640 A à <40 °C - 30 s 520 A à <40 °C - 1 min 400 A à <40 °C - 3 min 320 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	125 A aM à <= 440 V 200 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 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	15 W AC-1 5 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1

Certifications du produit	UL CCC RMRoS DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) ABS BV CB
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 20 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 95 mm <sup>2</sup> 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: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de puissance: 10 N.m Télécommande: 1,2 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 50/60 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 50/60 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	550 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	45 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	12...16 W
Temps de fonctionnement	23...35 ms fermeture 5...15 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	IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	162 mm
Largeur	163,3 mm
Profondeur	171 mm
Poids du produit	3,43 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,12 kg
Hauteur de l'emballage 1	22 cm
Largeur de l'emballage 1	21 cm
Longueur de l'emballage 1	24 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
----------	---------