



### 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-4 AC-3 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	250 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 150 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	75 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	120 V CA 40...400 Hz

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	1200 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A à <40 °C - 10 s 700 A à <40 °C - 30 s 600 A à <40 °C - 1 min 450 A à <40 °C - 3 min 350 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM à <= 440 V 250 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1

Certifications du produit	CB UL RMRoS BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC ABS
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: 25 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	770 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,1 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	5,9...7,2 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
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	170 mm
Largeur	163,5 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)	4,19 kg
Hauteur de l'emballage 1	21 cm
Largeur de l'emballage 1	20 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
----------	---------