



### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de 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-3 AC-1 AC-4
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	600 V CA 40...400 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

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1200 A se conformer à CEI 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 CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	22 W AC-1 8 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
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)
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	690...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	6,6...8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)

Mode de raccordement	<p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm</p> <p>Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm<sup>2</sup></p> <p>Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm<sup>2</sup></p> <p>Circuit de puissance : raccordement par boulonnage</p>
Couple de serrage	<p>Télécommande : 1,2 N.m</p> <p>Circuit de puissance : 18 N.m</p>
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	5,9...7,2 W
Normes	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-1</p> <p>CEI 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>CEI 60947-1</p>
Certifications du produit	<p>BV</p> <p>RINA</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RMRoS</p> <p>ABS</p> <p>CCC</p> <p>CB</p> <p>UL</p> <p>DNV</p>
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

## Environnement

Degré de protection IP	<p>IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529</p> <p>IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106</p>
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C à U <sub>c</sub>
Hauteur	170 mm
Largeur	163,5 mm
Profondeur	171 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	3,43 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	20,066 cm
Largeur de l'emballage 1	18,288 cm
Longueur de l'emballage 1	22,352 cm
Poids de l'emballage 1	4,046 kg

## 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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------