

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# LC1F225V7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 225A  
- bobine 400Vca

Statut commercial : Commercialisé



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 225 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	110 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	400 V CA 40...400 Hz

## Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A à <40 °C

Pouvoir assigné de coupure	1800 A se conformer à IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	1800 A à <40 °C - 10 s 1000 A à <40 °C - 30 s 850 A à <40 °C - 1 min 560 A à <40 °C - 3 min 440 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A gG à <= 440 V 250 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,32 mOhm - lth 315 A 50 Hz
[U <sub>i</sub> ] 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certifications du produit	ABS LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV BV CSA UL RMRoS CB
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 185 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 185 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 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	1070 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	9,9 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	8...9,8 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à U <sub>c</sub> ) 130 ms ouverture (à U <sub>c</sub> )
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F
Motor power range	55...100 kW à 200...240 V 3 phases 110...220 kW à 480...500 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	400 V CA standard

## 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 de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C

Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	197 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	4,75 kg

### Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	5,418 kg
Hauteur de l'emballage 1	22 cm
Largeur de l'emballage 1	23,4 cm
Longueur de l'emballage 1	26,5 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> 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.
Sans PVC	Oui

### Garantie contractuelle

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