



### Cycle de vie

Arrêt de fabrication : MARS 31, 2023

⚠ Arrêt de fabrication

### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de 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-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 460$ V CC $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A (at $<40$ °C) at $\leq 440$ V AC-1 225 A (at $<55$ °C) at $\leq 440$ V AC-3

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 KV
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A (at $40$ °C)
Pouvoir assigné de coupure	1800 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1800 A $40$ °C - 10 s 1000 A $40$ °C - 30 s 850 A $40$ °C - 1 min 560 A $40$ °C - 3 min 440 A $40$ °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A gG at $\leq 440$ V 250 A aM at $\leq 440$ V
Impédance moyenne	0,32 MOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des pôles	3 NO

Puissance moteur kW	110 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 KW at 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	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)
Vitesse de commande maxi	2400 Cyc/H à <55 °C
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : 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	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :35 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	8...9,8 W
Plage de puissance	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 moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	220 V CA standard
Normes	CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	RINA[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]JUL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CB[RETURN]UKCA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

## 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 l'air ambiant en 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
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	4,75 Kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,34 Cm
Largeur de l'emballage 1	22,1 Cm
Longueur de l'emballage 1	23,37 Cm
Poids de l'emballage 1	5,27 Kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	77 Cm
Largeur de l'emballage 2	80 Cm
Longueur de l'emballage 2	60 Cm
Poids de l'emballage 2	71,236 Kg

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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
----------	---------

Product Life Status : **Arrêt de com.**

La référence LC1F225M7 peut être remplacée par l'un des produits suivants :



### LC1G225LSEA

Contacteur TeSys LC1G 225A 440V 3P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |



### LC1G225KUEN

Contacteur TeSys LC1G 225A 440V 3P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |