

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# LC1F6304M7

TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V -  
1000A - bobine 220Vca

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)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	1000 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1
Tension circuit de commande	220 V CA 40...400 Hz

## Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1000 A à <40 °C 1250 A
Pouvoir assigné de coupure	5040 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5050 A à <40 °C - 10 s 4400 A à <40 °C - 30 s 3400 A à <40 °C - 1 min 2200 A à <40 °C - 3 min 1600 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG à <= 440 V 630 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certifications du produit	DNV CB LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS UL RINA BV CCC ABS
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: 60 x 5 mm Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 58 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,25 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	1650 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	22 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	20 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100...200 ms ouverture
Endurance mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F

## 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	304 mm
Largeur	389 mm
Profondeur	255 mm
Poids du produit	21,5 kg

## Emballage

Poids de l'emballage 1	21,600 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,900 dm
Largeur de l'emballage 1	3,400 dm
Longueur de l'emballage 1	4,300 dm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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.

## Garantie contractuelle

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