



### 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	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 KV
[Ith] courant thermique conventionnel	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Pouvoir assigné de coupure	5040 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG at <= 440 V 630 A aM at <= 440 V
Impédance moyenne	0,12 MOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des pôles	4NO
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)
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
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)

Vitesse de commande maxi	1200 Cyc/H à <55 °C
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100...200 ms ouverture
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 : 60 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :58 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	20 W
Normes	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	DNV[RETURN]CB[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]RMRoS[RETURN]JUL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]ABS[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	304 Mm
Largeur	389 Mm
Profondeur	255 Mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	21,5 Kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	29,000 Cm
Largeur de l'emballage 1	34,000 Cm
Longueur de l'emballage 1	43,000 Cm
Poids de l'emballage 1	21,600 Kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	77,000 Cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 Cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 Cm
Poids de l'emballage 2	98,900 Kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>
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
----------	---------

Product Life Status : **Arrêt de commercialisation**

La référence LC1F6304M7 peut être remplacée par l'un des produits suivants :



LC1G6304KUEN

Contacteur TeSysG630 4P Standard 100-250V ACDC

Qté 1

Date de substitution : |