



### 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	400 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 KV
[Ith] courant thermique conventionnel	400 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	2640 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2650 A 40 °C - 10 s 1800 A 40 °C - 30 s 1300 A 40 °C - 1 min 900 A 40 °C - 3 min 750 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,28 MOhm - Ith 400 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	44 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: 0,35 à 0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)

Vitesse de commande maxi	2400 Cyc/H à <55 °C
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 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 : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 30 x 5 mm 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 W
Normes	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CB[RETURN]JUL[RETURN]CCC[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	206 Mm
Largeur	261 Mm
Profondeur	219 Mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	9,5 Kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	24,0 Cm
Largeur de l'emballage 1	25,0 Cm
Longueur de l'emballage 1	32,0 Cm
Poids de l'emballage 1	10,794 Kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	80,0 Cm
Largeur de l'emballage 2	80,0 Cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 Cm
Poids de l'emballage 2	116,44 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 LC1F3304M7 peut être remplacée par l'un des produits suivants :



### LC1G3304LSEA

Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 4P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |



### LC1G3304KUEN

Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |