



Cycle de vie

Arrêt de fabrication : JANV. 23, 2021

⚠ 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	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 50 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 KV
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1200 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,35 MOhm - Ith 250 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	22 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des pôles	4NO
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 50/60 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 50/60 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	550 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	45 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)

Vitesse de commande maxi	2400 Cyc/H à <55 °C
Temps de fonctionnement	23...35 ms fermeture 5...15 ms ouverture
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de commande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 18 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	12...16 W
Normes	JIS C8201-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1
Certifications du produit	RINA[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]JUL[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]BV
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 50 Hz

Environnement

Degré de protection IP	IP2X face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2X face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C à U _c
Hauteur	170 Mm
Largeur	200,5 Mm
Profondeur	171 Mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	3,83 Kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21 Cm
Largeur de l'emballage 1	20 Cm
Longueur de l'emballage 1	26 Cm
Poids de l'emballage 1	4,9 Kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit

Profil de circularité

 [Informations De Fin De Vie](#)

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 months

Product Life Status : **Arrêt de commercialisation**

La référence LC1F1504M5 peut être remplacée par l'un des produits suivants :



LC1G1504LSEA

Contacteur TeSys LC1G 150A 440V 4P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |



LC1G1504KUEN

Contacteur TeSys LC1G 150A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |