



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	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 50 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1

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 <= 440 V 250 A aM at <= 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
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	805 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	55 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)

Vitesse de commande maxi	2400 Cyc/H à <55 °C
Temps de fonctionnement	20...35 ms fermeture 7...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 : 32 x 4 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 185 mm ² 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	18...24 W
Normes	EN 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	UL[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]CB[RETURN]L-ROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]RMRoS
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 50 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	208,5 Mm
Profondeur	181 Mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	5,55 Kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,5 Cm
Largeur de l'emballage 1	23,5 Cm
Longueur de l'emballage 1	26,5 Cm
Poids de l'emballage 1	6,371 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 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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Product Life Status : **Arrêt de commercialisation**

La référence LC1F2254M5 peut être remplacée par l'un des produits suivants :



LC1G2254LSEA

Contacteur TeSys LC1G 225A 440V 4P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |



LC1G2254KUEN

Contacteur TeSys LC1G 225A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine

Qté 1

Date de substitution : |