



### 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	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	2100 A (at <40 °C) CA AC-1

### Complémentaires

[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	2100 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	3150 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	2000 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 2100 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 1000 V se conformer à UL 60947-4-1
Puissance dissipée par pôle	200 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	2200 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	36 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	100...170 ms ouverture 40...75 ms fermeture
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étier 1 câble(s) 1...4 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étier 2 câble(s) 1...4 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étier 1 câble(s) 1...4 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étier 2 câble(s) 1...2,5 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étier 1 câble(s) 1...4 mm² rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étier 2 câble(s) 1...4 mm² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 4 câble(s) - section du jeu de barre : 100 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :58 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	36 W
Normes	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]schéma CB[RETURN]IEAC[RETURN]UKCA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

## Environnement

Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-5...40 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Hauteur	332 mm
Largeur	438 mm
Profondeur	238,6 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	31 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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.