



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du 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
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	2600 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1

### Complémentaires

[Uc] tension circuit de commande	110...500 V CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 110...440 V CC avec bobine LX4
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	2600 A à <60 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3900 A CA se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	3900 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	12000 A à <40 °C - 10 s 9000 A à <40 °C - 30 s 7000 A à <40 °C - 1 min 6000 A à <40 °C - 3 min 4000 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	2500 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 2600 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
Puissance dissipée par pôle	250 W AC-1
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC avec bobine LX4 Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc CC avec bobine LX4
Dissipation thermique	25 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture pour avec bobine LX1/LX9 100...200 ms ouverture pour avec bobine LX1/LX9 60...70 ms fermeture pour avec bobine LX4 40...50 ms ouverture pour avec bobine LX4
Support de montage	Platine
Normes	CEI 60947-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certifications du produit	CETLus CCC CSA CB UKCA

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 ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Circuit de puissance : barre 3 câble(s) - section du jeu de barre : 100 x 10 mm Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	Circuit de puissance :58 N.m Télécommande :1,2 N.m
Endurance mécanique	0,5 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	2200...2700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 2130...2880 VA (at 20 °C)avec bobine LX4
Consommation moyenne au maintien en VA	37,4...50,6 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 13...25 VA (at 20 °C)avec bobine LX4
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F

## 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 ambiante de fonctionnement	-5...40 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 1/2 onde sinusoïdale (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 1/2 sinusoïdale(11 ms)
Hauteur	382 mm
Largeur	519 mm
Profondeur	251 mm
Poids du produit	36 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	45,72 cm
Largeur de l'emballage 1	50,8 cm
Longueur de l'emballage 1	60,96 cm
Poids de l'emballage 1	37,65 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
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
----------	---------

---