



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 l'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.



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur inverseur
Nom de l'appareil	LC2F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description des pôles	4P
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	250 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1
Contactauxiliaires	1 "F"
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1500 A CA se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1200 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A à <40 °C - 10 s 700 A à <40 °C - 30 s 600 A à <40 °C - 1 min 450 A à <40 °C - 3 min 350 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 aM à <= 440 V 250 aG à <= 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
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) RINA CB ABS CCC UL RMRoS DNV CSA UKCA

Mode de raccordement	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 sans 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> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 18 N.m

## 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 ambiante de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 6 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 9 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	170 mm
Largeur	422 mm
Profondeur	171 mm
Poids du produit	8,86 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,500 cm
Largeur de l'emballage 1	35,500 cm
Longueur de l'emballage 1	53,000 cm
Poids de l'emballage 1	10,540 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	77,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	53,080 kg

## Durabilité de l'offre

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

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
----------	---------