



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	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	265 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-3 350 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1
Puissance moteur kW	132 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 140 kW à 415 V CA 50/60 Hz 140 kW à 440 V CA 50/60 Hz 147 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 160 kW à 500 V CA 50/60 Hz 75 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 160 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 40...400 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	350 A à <40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2650 A CA se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2120 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2200 A à <40 °C - 10 s 1230 A à <40 °C - 30 s 950 A à <40 °C - 1 min 620 A à <40 °C - 3 min 480 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A aM à <= 440 V 400 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,3 mOhm - Ith 350 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	21 W AC-3
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	CEI 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-1

Certifications du produit	CCC LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS DNV CB ABS UL CSA RINA 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 : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 32 x 4 mm Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 35 N.m
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 ms ouverture
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C

## Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 40...400 Hz (à <55 °C) Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc à 40...400 Hz (à <55 °C)
Puissance d'appel en VA	650 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	10 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	8 W

## 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...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
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	203 mm
Largeur	425 mm
Profondeur	213 mm
Poids du produit	17,08 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	24,5 cm
Largeur de l'emballage 1	30,5 cm
Longueur de l'emballage 1	62,5 cm
Poids de l'emballage 1	18,368 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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------