



### 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) Commande moteur (AC-3)
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	185 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-3 275 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1
Puissance moteur kW	100 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 100 kW à 415 V CA 50/60 Hz 100 kW à 440 V CA 50/60 Hz 110 kW à 500 V CA 50/60 Hz 90 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 55 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 110 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	275 A à <40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>ms</sub>	1850 A CA se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1480 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A à <40 °C - 10 s 920 A à <40 °C - 30 s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aM à <= 440 V 315 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,33 mOhm - I <sub>th</sub> 275 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	12 W AC-3
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-1

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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Certifications du produit	DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA CB CCC CSA RMRoS UL ABS 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 : 25 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 18 N.m
Temps de fonctionnement	20...35 ms fermeture 7...15 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 50/60 Hz (à <55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc à 50/60 Hz (à <55 °C)
Puissance d'appel en VA	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 970 VA 60 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) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	18...24 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: 7 Gn pour 11 ms
Hauteur	174 mm
Largeur	357 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	10,9 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	22,0 cm
Largeur de l'emballage 1	36,0 cm
Longueur de l'emballage 1	54,0 cm
Poids de l'emballage 1	11,46 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
----------	---------