



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-1 AC-3
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	315 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 225 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	100 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 110 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 110 kW à 415 V CA 50/60 Hz 110 kW à 440 V CA 50/60 Hz 129 kW à 500 V CA 50/60 Hz 63 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 129 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires	1 "F"
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A à <40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2250 A CA se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1800 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1800 A à <40 °C - 10 s 1000 A à <40 °C - 30 s 850 A à <40 °C - 1 min 560 A à <40 °C - 3 min 440 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A gG à <= 440 V 250 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,32 mOhm - Ith 315 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	16 W AC-3
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certifications du produit	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL ABS CB RMRoS CCC RINA UKCA

Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 32 x 4 mm
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 35 N.m

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
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
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	197 mm
Largeur	357 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	14,2 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	53,0 cm
Poids de l'emballage 1	12,353 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	 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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois
