Fiche produit
Caractéristiques

LC1F630F7
TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 630A - bobine 110Vca

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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	1000 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 630 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	335 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	110 V CA 40...400 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1000 A à <40 °C 1250 A
Pouvoir assigné de coupure	5040 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5050 A à <40 °C - 10 s 4400 A à <40 °C - 30 s 3400 A à <40 °C - 1 min 2200 A à <40 °C - 3 min 1600 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG à <= 440 V 630 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	120 W AC-1 48 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1

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 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.

Certifications du produit	CSA BV CB RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) ABS UL RINA DNV
Mode de raccordement	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…2.5 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…4 mm²solid without cable end Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 60 x 5 mm Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Power circuit: 58 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85…1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,25 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	1650 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	22 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	20 W
Temps de fonctionnement	40…80 ms fermeture 100…200 ms ouverture
Endurance mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F
Motor power range	250…500 KW à 380…440 V 3 phases 110…220 KW à 200…240 V 3 phases 250…500 kW à 480…500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	110 V CA standard 120 V CA standard

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
Hauteur	304 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Poids du produit	18,6 kg

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	18,400 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,900 dm
Largeur de l'emballage 1	3,500 dm
Longueur de l'emballage 1	3,600 dm

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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois