Fiche Produit
Charactéristiques

LC1F225M7
TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 225 A - coil 220 V AC

Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A 40 °C) à <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	110 kWà 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kWà 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kWà 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kWà 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kWà 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kWà 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kWà 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	220 V AC 40...400 Hz

Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	1800 A conformément à IEC 60947-4-1

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

[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 gGà <= 440 V 250 A aMà <= 440 V
Impédance moyenne	0,32 mOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	32 W AC-1 16 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
Certifications du produit	RINA BV CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV RMRoS ABS CB
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 Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 185 mm² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 185 mm² Circuit de puissance: raccordement parboulonnage
Couple de serrage	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	1070 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	9,9 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipation thermique	8…9,8 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	LC1F
Motor power range	55…100 kW at 200…240 V 3 phases 110…220 kWà 480…500 V 3 phases 110…220 kWà 380…440 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	220 V AC standard

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs conformément à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs conformément à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-5…55 °C
Température ambiante pour le stockage	-60…80 °C

Life Is On Schneider Electric

Température ambiante autour de l'appareil	-40…70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	197 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids	4,75 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	5,228 kg
Hauteur de l'emballage 1	21,2 cm
Largeur de l'emballage 1	22,4 cm
Longueur de l'emballage 1	23,6 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	71,236 kg
Hauteur de l'emballage 2	77 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

Offre de la durabilité

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 Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
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 months