

Fiche technique du produit LC1F185M7

Caractéristiques

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 185A
- bobine 220Vca

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	275 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 185 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	90 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	220 V CA 40...400 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A à <40 °C

Pouvoir assigné de coupure	1480 A se conformer à IEC 60947-4-1
[I _{cw}] 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 _{th} 275 A 50 Hz
[U _i] 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS UL BV RINA CSA DNV ABS CB
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: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 U _c 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	1070 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	9,9 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	8...9,8 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à U _c) 130 ms ouverture (à U _c)
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F
Motor power range	30...50 kW à 200...240 V 3 phases 55...100 kW à 200...240 V 3 phases 55...100 kW à 380...440 V 3 phases 55...100 kW à 480...500 V 3 phases 110...220 kW à 480...500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	220 V CA standard

Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température 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 réduction de courant
Hauteur	174 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	4,65 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	4,9 kg
Hauteur de l'emballage 1	21 cm
Largeur de l'emballage 1	22 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	67,084 kg
Hauteur de l'emballage 2	80 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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 mois
----------	---------