

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F780M7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 780A - bobine 220Vca



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-3 AC-1 AC-4
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	1600 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 780 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	450 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 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	1600 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	6240 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A à <40 °C - 10 s 5600 A à <40 °C - 30 s 4600 A à <40 °C - 1 min 2200 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1600 A gG à <= 440 V 800 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1

Certifications du produit	DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA CB UL RINA ABS BV
Mode de raccordement	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 100 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: 0,2 à 0,4 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	2100 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	50 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	44 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 130...230 ms ouverture
Endurance mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	600 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	220 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	434 mm
Largeur	702 mm
Profondeur	255 mm
Poids du produit	39,5 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	47,59 kg
Hauteur de l'emballage 1	44 cm
Largeur de l'emballage 1	41 cm
Longueur de l'emballage 1	95 cm

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
----------	---------