

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F225P7

contacteur TeSys LC1-F - 3P - AC-3 440V 225 A - bobine 230 V CA



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou de composant	Contacteur
Nom abrégé d'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-4
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V c.c. <= 690 V c.a. 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 KW à 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 129 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 129 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 63 KW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 40 kW à 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
[Uc] tension circuit de commande	230 V c.a. 40...400 Hz

Complémentaires

[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 conforme à IEC 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 conforme à IEC 60947-4-1 1500 V conforme à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	32 W AC-1 16 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1

Certifications du produit	RMRoS CB UL BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) RINA ABS DNV
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes pattes-anneau 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 35 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 50/60 Hz 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	970 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 805 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	55 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 66 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Dissipation thermique	18...24 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
Durée de vie mécanique	10 Millions de manœuvres
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F
Motor power range	55...100 KW à 200...240 V triphasé 110...220 KW à 480...500 V triphasé 110...220 kW à 380...440 V triphasé
Type de démarreurs de moteur	Contacteur direct
Tension de la bobine de contacteur	230 V CA standard

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec plastrons conforme à IEC 60529 IP20 face avant avec plastrons conforme à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Hauteur	197 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	4,75 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  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 months
----------	-----------
