

Fiche technique du produit LC1F330P7

Caractéristiques

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 330A
- bobine 230Vca

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
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	400 A (à ≤ 40 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 330 A (à ≤ 55 °C) à ≤ 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	160 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	230 V CA 40...400 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III

[I _{th}] courant thermique conventionnel	400 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	2640 A se conformer à IEC 60947-4-1
[I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible	2650 A à <40 °C - 10 s 1800 A à <40 °C - 30 s 1300 A à <40 °C - 1 min 900 A à <40 °C - 3 min 750 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM à <= 440 V 500 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm - I _{th} 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	UL CSA RINA BV RMRoS ABS DNV CB LROS (Lloyds register of shipping)
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: bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 30 x 5 mm 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 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	650 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	10 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	8 W
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 ms ouverture
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F
Motor power range	55...100 kW à 200...240 V 3 phases 110...220 kW à 480...500 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	230 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 de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C

Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	206 mm
Largeur	213 mm
Profondeur	219 mm
Poids du produit	8,6 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	9,264 kg
Hauteur de l'emballage 1	24,5 cm
Largeur de l'emballage 1	26 cm
Longueur de l'emballage 1	32 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	101,14 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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------