

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F630U7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 630A - bobine 240Vca



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	240 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1000 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 630 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Pouvoir assigné de coupure	5040 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG at ≤ 440 V 630 A aM at ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	120 W AC-1 48 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Puissance moteur kW	335 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,25 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Puissance d'appel en VA	1650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	22 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à ≤ 55 °C

Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100...200 ms ouverture
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 : 60 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :58 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	20 W
Plage de puissance moteur	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 moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	240 V CA standard
Normes	EN 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]ABS[RETURN]RINA[RETURN]RMRoS[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]CB[RE
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

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 l'air ambiant en fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	304 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	18,6 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	33,5 cm
Largeur de l'emballage 1	33,5 cm
Longueur de l'emballage 1	43,5 cm
Poids de l'emballage 1	18,75 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	77,0 cm
Largeur de l'emballage 2	80,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	82,54 kg

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
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
----------	---------