

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F400F7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 400A - bobine 110Vca



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de 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-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	110 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	500 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 400 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	500 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	3200 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM at ≤ 440 V 500 A gG at ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,26 mOhm - Ith 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Puissance moteur kW	75 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 257 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	1075 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	15 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à ≤ 55 °C
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 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 : 30 x 5 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 2 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :35 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	14 W
Plage de puissance moteur	110...220 KW à 480...500 V 3 phases 110...220 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	110 V CA standard
Normes	CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certifications du produit	BV[RETURN]UL[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]RMRoS[R (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA
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	206 mm
Largeur	213 mm
Profondeur	219 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	9,1 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	25,0 cm
Largeur de l'emballage 1	29,0 cm
Longueur de l'emballage 1	24,0 cm
Poids de l'emballage 1	9,26 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
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	102,05 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
----------	---------