

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F630F7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 630A - bobine 110Vca



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-4 AC-1 AC-3
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	1000 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 630 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	335 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 375 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	110 V CA 40...400 Hz

Complémentaires






[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1000 A à <40 °C 1250 A
Pouvoir assigné de coupure	5040 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5050 A à <40 °C - 10 s 4400 A à <40 °C - 30 s 3400 A à <40 °C - 1 min 2200 A à <40 °C - 3 min 1600 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG à <= 440 V 630 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 48 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1


Certifications du produit	CSA BV CB RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) ABS UL RINA DNV
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
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)
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)
Dissipation thermique	20 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100...200 ms ouverture
Endurance mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	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	110 V CA standard 120 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 pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	304 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Poids du produit	18,6 kg

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