

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F400Q7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 400A - bobine 380Vca



Principales

Gamme	TeSys
Nom du 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-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	500 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 400 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3
Puissance moteur kW	75 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 257 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Tension circuit de commande	380 V CA 40...400 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	500 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	3200 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3600 A à <40 °C - 10 s 2400 A à <40 °C - 30 s 1700 A à <40 °C - 1 min 1200 A à <40 °C - 3 min 1000 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	0,26 mOhm - Ith 500 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	65 W AC-1 42 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1

Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA ABS BV CB DNV UL RMRoS
Mode de raccordement	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end 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
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)
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)
Dissipation thermique	14 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






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 ambiante 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	9,1 kg

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	9,260 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,500 dm
Largeur de l'emballage 1	2,400 dm
Longueur de l'emballage 1	2,900 dm

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
----------	---------
