

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F1000

TeSys F - contacteur moteur - 3P - 1000A
415V AC3 - contacteur moteur nu



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-3 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 440 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1250 A (≤ 40 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 1000 A (≤ 55 °C) à ≤ 440 V CA AC-3

Complémentaires

Tension circuit de commande	110...500 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...440 V CC with LX4 coil
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1250 A à ≤ 40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	10 kA CA se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	8 kA se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	7500 A à ≤ 40 °C - 30 s 5500 A à ≤ 40 °C - 1 min 4200 A à ≤ 40 °C - 3 min 3000 A à ≤ 40 °C - 10 min 10000 A à ≤ 40 °C - 10 s
Calibre du fusible à associer	2000 A gG à ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 1250 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	200 W AC-1
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc CA 40...400 Hz Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc CC
Dissipation thermique	18 W
Temps de fonctionnement	40...75 ms fermeture pour with LX1/LX9 coil 100...170 ms ouverture pour with LX1/LX9 coil 50...60 ms fermeture pour with LX4 coil 45...60 ms ouverture pour with LX4 coil
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1

Certifications du produit	CB CSA CCC
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 4 câble(s) Circuit de puissance: barre 3 câble(s) Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ²
Couple de serrage	Power circuit: 58 N.m Télécommande: 1,2 N.m
Endurance mécanique	0,5 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	1600...2400 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2000...2200 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Consommation moyenne au maintien en VA	29...37 VA 8...10 VA
Vitesse de commande maxi	600 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...40 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Hauteur	332 mm
Largeur	438 mm
Profondeur	238,6 mm
Poids du produit	31 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	23 kg
Hauteur de l'emballage 1	36,1 cm
Largeur de l'emballage 1	48,3 cm
Longueur de l'emballage 1	60,3 cm

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