



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
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 440 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1250 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 1000 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uc] tension circuit de commande	110...500 V CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 110...440 V CC avec bobine LX4
[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 CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	8 kA se conformer à CEI 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 CEI 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 avec bobine LX1/LX9 Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC avec bobine LX4 Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc CC avec bobine LX4
Dissipation thermique	18 W
Temps de fonctionnement	40...75 ms fermeture pour avec bobine LX1/LX9 100...170 ms ouverture pour avec bobine LX1/LX9 50...60 ms fermeture pour avec bobine LX4 45...60 ms ouverture pour avec bobine LX4
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	CB CSA CCC UKCA

Mode de raccordement	Circuit de puissance : barre 4 câble(s) Circuit de puissance : barre 3 câble(s) 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 avec 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 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	Circuit de puissance : 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)avec bobine LX1/LX9 2000...2200 VA (at 20 °C)avec bobine LX4
Consommation moyenne au maintien en VA	29...37 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 8...10 VA (at 20 °C)avec bobine LX4
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F
Plage de puissance	315 KW à 220...230 V 3 phases 560 KW à 380...400 V 3 phases 630 KW à 415 V 3 phases 670 kW à 440 V 3 phases

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 contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 1/2 onde sinusoïdale (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 1/2 sinusoïdale(11 ms)
Hauteur	332 mm
Largeur	438 mm
Profondeur	238,6 mm
Poids du produit	31 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	36,1 cm
Largeur de l'emballage 1	48,3 cm
Longueur de l'emballage 1	60,3 cm
Poids de l'emballage 1	23 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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------
