



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	\leq 1000 V AC 50/60 Hz \leq 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	2100 A 40 °C) à \leq 440 V AC AC-1

Complémentaire

Tension circuit de commande	110...500 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...440 V c.c. with LX4 coil
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	2100 A (at 40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3150 A AC conformément à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	3150 A pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10000 A à $<$ 40 °C - 10 s pour circuit de puissance 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	2000 A gGà \leq 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1

Impédance moyenne	0.1 mOhm - Ith 2100 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément 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 AC 40...400 Hz Perte de niveau: 0.3...0.55 Uc AC 40...400 Hz Opérationnel: 0,85...1,1 Uc DC Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc DC
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	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certifications du produit	CCC CETLus CB CSA
Mode de raccordement	Power circuit: bar 4 cable(s) Circuit de puissance: raccordement par boulonnage 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 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 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 Control circuit: 1.2 N.m
Durée de vie 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 55 °C

Environnement

Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-5...40 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
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	31 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	31 kg
Hauteur de l'emballage 1	38 cm

Largeur de l'emballage 1	50 cm
Longueur de l'emballage 1	60 cm

Offre de la durabilité

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 Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
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 months
----------	-----------