



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	250 A 40 °C) à <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	75 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW à 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW à 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	500 V AC 40...400 Hz

Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	1200 A conformément à IEC 60947-4-1

[I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible	1200 A à <40 °C - 10 s 700 A à <40 °C - 30 s 600 A à <40 °C - 1 min 450 A à <40 °C - 3 min 350 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aMà ≤ 440 V 250 A gGà ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,35 mOhm - I _{th} 250 A 50 Hz
[U _i] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	22 W AC-1 8 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certifications du produit	RINA RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CCC ABS CB DNV UL BV
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 Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance: raccordement parboulonnage
Couple de serrage	Control circuit: 1.2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 U _c 40...400 Hz 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	770 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,1 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipation thermique	5,9...7,2 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à U _c) 130 ms ouverture (à U _c)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	LC1F

Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant avec protecteurs conformément à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs conformément à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	170 mm
Largeur	163,5 mm

Profondeur	171 mm
Poids	3,43 kg

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	4,190 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,100 dm
Largeur de l'emballage 1	2,000 dm
Longueur de l'emballage 1	2,400 dm

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