



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	700 A 40 °C) à <= 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) à <= 440 V AC AC-3
Puissance moteur kW	250 kWà 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kWà 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 kWà 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kWà 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kWà 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kWà 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kWà 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kWà 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	110 V DC
Type de bobine	Standard

Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III

[I _{th}] courant thermique conventionnel	700 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	4000 A conformément à IEC 60947-4-1
[I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible	4200 A à <40 °C - 10 s 3200 A à <40 °C - 30 s 2400 A à <40 °C - 1 min 1500 A à <40 °C - 3 min 1200 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	500 A aMà ≤ 440 V 800 A gGà ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,18 mOhm - I _{th} 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certifications du produit	RMRoS BV RINA ABS LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV CSA CB
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: 40 x 5 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: raccordement parboulonnage
Couple de serrage	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 U _c 55 °C) Drop-out: 0.2...0.35 U _c (at 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en W	1100 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	6 W à 20 °C
Dissipation thermique	6 W
Temps de fonctionnement	50...60 ms fermeture 45...60 ms ouverture
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	LC1F
Motor power range	250...500 kW à 380...440 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW à 480...500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	110 V DC standard

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs conformément à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs conformément à VDE 0106
Traitement de protection	TH

Température de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	238 mm
Largeur	233 mm
Profondeur	232 mm
Poids	11,35 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	11,8 kg
Hauteur de l'emballage 1	27,5 cm
Largeur de l'emballage 1	30 cm
Longueur de l'emballage 1	30 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
----------	-----------