



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-1 AC-4
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	1600 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 780 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3
Puissance moteur kW	450 kW à 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	220 V AC 40...400 Hz

Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1600 A (at 40 °C)

Pouvoir assigné de coupure	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impédance moyenne	0.1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Certifications du produit	DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA CB UL RINA ABS 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 Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 100 x 5 mm Circuit de puissance: raccordement parboulonnage
Couple de serrage	Control circuit: 1.2 N.m Circuit de puissance: 58 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Drop-out: 0.2...0.4 Uc 40...400 Hz (at 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	2100 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	50 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Dissipation thermique	44 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 130...230 ms opening
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h 55 °C
Code de comptabilité	LC1F
Motor power range	250...500 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	220 V AC 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	434 mm
Largeur	702 mm
Profondeur	255 mm
Poids	39,5 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	47,59 kg
Hauteur de l'emballage 1	44 cm
Largeur de l'emballage 1	41 cm
Longueur de l'emballage 1	95 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
----------	-----------