



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-4 AC-3 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	350 A 40 °C) à \leq 440 V AC AC-1 265 A 55 °C) à \leq 440 V AC AC-3
Puissance moteur kW	132 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW à 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW à 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW à 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 51 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	230 V AC 40...400 Hz

Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	350 A à <40 °C

Pouvoir assigné de coupure	2120 A conformément à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2200 A à <40 °C - 10 s 1230 A à <40 °C - 30 s 950 A à <40 °C - 1 min 620 A à <40 °C - 3 min 480 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A aMà <= 440 V 400 A gGà <= 440 V
Impédance moyenne	0,3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1 21 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) ABS UL CB DNV RMRoS RINA
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: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
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 Uc 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	10 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipation thermique	8 W
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 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	55...100 kW at 200...240 V 3 phases 110...220 kW à 480...500 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	230 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	203 mm
Largeur	201,5 mm
Profondeur	213 mm
Poids	7,44 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	7,942 kg
Hauteur de l'emballage 1	25 cm
Largeur de l'emballage 1	25 cm
Longueur de l'emballage 1	26 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	104,092 kg
Hauteur de l'emballage 2	80 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------