



## 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	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A 40 °C) à <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	110 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	220 V DC
Type de bobine	Standard

## Complémentaire

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A à <40 °C

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Pouvoir assigné de coupure	1800 A conformément à IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	1800 A à <40 °C - 10 s 1000 A à <40 °C - 30 s 850 A à <40 °C - 1 min 560 A à <40 °C - 3 min 440 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A gGà ≤ 440 V 250 A aMà ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,32 mOhm - I <sub>th</sub> 315 A 50 Hz
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	32 W AC-1 16 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certifications du produit	DNV UL RINA RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA CB ABS BV
Mode de raccordement	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> 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) 185 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 185 mm <sup>2</sup> 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 U <sub>c</sub> 55 °C) Perte de niveau: 0,15 à 0,2 U <sub>c</sub> 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en W	800 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	5 W à 20 °C
Dissipation thermique	5 W
Temps de fonctionnement	30...40 ms fermeture 30...50 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	220 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	197 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids	4,75 kg

### Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	5,420 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,150 dm
Largeur de l'emballage 1	2,400 dm
Longueur de l'emballage 1	2,600 dm

### Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	-----------