



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	600 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 225 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1800 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] 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 gG à <= 440 V 250 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,32 mOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	32 W AC-1 16 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Puissance moteur kW	110 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,9...10,9 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)

Mode de raccordement	<p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 32 x 4 mm</p> <p>Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 185 mm²</p> <p>Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 185 mm²</p> <p>Circuit de puissance : raccordement par boulonnage</p>
Couple de serrage	<p>Télécommande :1,2 N.m</p> <p>Circuit de puissance :35 N.m</p>
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	8...9,8 W
Normes	<p>CEI 60947-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>EN 60947-1</p> <p>CEI 60947-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p>
Certifications du produit	<p>RINA</p> <p>BV</p> <p>CSA</p> <p>UL</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>DNV</p> <p>RMRoS</p> <p>ABS</p> <p>CB</p>
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

Environnement

Degré de protection IP	<p>IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529</p> <p>IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106</p>
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	197 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	4,75 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,082 cm
Largeur de l'emballage 1	22,606 cm
Longueur de l'emballage 1	24,13 cm
Poids de l'emballage 1	5,262 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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 mois
----------	---------