



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-4
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	600 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	250 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 150 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1200 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A à <40 °C - 10 s 700 A à <40 °C - 30 s 600 A à <40 °C - 1 min 450 A à <40 °C - 3 min 350 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM à <= 440 V 250 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Puissance moteur kW	75 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 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	690...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	6,6...8,1 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 : 25 x 3 mm</p> <p>Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm²</p> <p>Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm²</p> <p>Circuit de puissance : raccordement par boulonnage</p>
Couple de serrage	<p>Télécommande : 1,2 N.m</p> <p>Circuit de puissance : 18 N.m</p>
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	5,9...7,2 W
Normes	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-1</p> <p>CEI 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>CEI 60947-1</p>
Certifications du produit	<p>BV</p> <p>RINA</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RMRoS</p> <p>ABS</p> <p>CCC</p> <p>CB</p> <p>UL</p> <p>DNV</p>
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

Environnement

Degré de protection IP	<p>IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529</p> <p>IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106</p>
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C à U _c
Hauteur	170 mm
Largeur	163,5 mm
Profondeur	171 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	3,43 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	20,066 cm
Largeur de l'emballage 1	18,288 cm
Longueur de l'emballage 1	22,352 cm
Poids de l'emballage 1	4,046 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------