

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 (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complémentaires

[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1200 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 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 at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 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
Puissance d'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	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :18 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	5,9...7,2 W
Tension de la bobine-contacteur	600 V CA standard
Normes	EN 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	BV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]DNV
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

Environnement

Degré de protection IP	IP2X face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2X face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C à Uc
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

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine