

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 (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 225 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1800 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A gG at <= 440 V 250 A aM at <= 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 at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 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	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	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 : 32 x 4 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :35 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	8...9,8 W
Plage de puissance moteur	55...100 kW à 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 moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	600 V CA standard
Normes	CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	RINA[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CB
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en 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

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
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.