



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	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	115 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1600 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 780 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1600 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	6240 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3000 A à <40 °C - 3 min 6250 A à <40 °C - 10 s 5600 A à <40 °C - 30 s 4600 A à <40 °C - 1 min 2200 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1600 A gG à <= 440 V 800 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3F
Puissance moteur kW	450 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 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 à 0,4 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	2100 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	50 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 130...230 ms ouverture

Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : 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 : 100 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 58 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	44 W
Plage de puissance moteur	250...500 KW à 380...440 V 3 phases 110...220 KW à 200...240 V 3 phases 250...500 kW à 480...500 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	115 V CA standard
Normes	CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	RINA ABS RMRoS BV CB LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV CSA UKCA
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	434 mm
Largeur	702 mm
Profondeur	255 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids	39,5 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	40,0 cm
Largeur de l'emballage 1	44,5 cm
Longueur de l'emballage 1	95,0 cm
Poids de l'emballage 1	57,0 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
----------	---------