



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[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
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)
Tension circuit de commande	230 V CA 40...400 Hz

Complémentaires






[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1600 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	6240 A se conformer à IEC 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 IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	250 W AC-1 60 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1

Certifications du produit	CSA RMRoS BV UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CB RINA ABS
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
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)
Puissance d'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)
Dissipation thermique	44 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 130...230 ms ouverture
Endurance mécanique	5 Mcycles
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	LC1F
Motor power range	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 de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	230 V CA standard

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 fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	434 mm
Largeur	702 mm
Profondeur	255 mm
Poids du produit	39,5 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
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
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
----------	---------
