

Fiche Produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V 330A - sans bobine

LC1F330

! Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 31 décembre 2023

! Ce produit va cesser d'être fabriqué.

Principales

Gamme	TeSys
Nom du 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-4 AC-3 AC-1
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A (à <40 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 330 A (à <55 °C) à ≤ 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	160 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Complémentaires	
[Uc] tension circuit de commande	24...1000 V CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 24...460 V CC avec bobine LX4 100...250 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE 100...380 V CC avec bobine LXE
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	400 A à <40 °C)

Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3300 A CA se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2640 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2650 A à <40 °C - 10 s 1800 A à <40 °C - 30 s 1300 A à <40 °C - 1 min 900 A à <40 °C - 3 min 750 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM à ≤ 440 V 500 A gG à ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm - Ith 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC avec bobine LX4 Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc CC avec bobine LX4 Opérationnel: 85...275 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE Perte de niveau: 0...60 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE Opérationnel: 85...418 V CC avec bobine LXE Perte de niveau: 0...45 V CC avec bobine LXE
Dissipation thermique	8 W 2,2...5,5 W
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture pour avec bobine LX1/LX9 100...170 ms ouverture pour avec bobine LX1/LX9 40...50 ms fermeture pour avec bobine LX4 40...65 ms ouverture pour avec bobine LX4 40...80 ms fermeture pour avec bobine LXE 6...54 ms ouverture pour avec bobine LXE
Support de montage	Platine
Normes	CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	ABS CSA UL RMRoS DNV CB BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UKCA

Mode de raccordement	<p>Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm²</p> <p>Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 30 x 5 mm</p> <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 avec 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 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm²rigide sans extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de puissance : 35 N.m</p> <p>Télécommande : 1,2 N.m</p> <p>Télécommande : 0,6 N.m</p>
Endurance mécanique	10 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	<p>600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9</p> <p>655...803 VA (at 20 °C)avec bobine LX4</p> <p>300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)avec bobine LXE</p> <p>300...310 VA (at 20 °C)avec bobine LXE</p>
Consommation moyenne au maintien en VA	<p>8...10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9</p> <p>3,68...4,53 VA (at 20 °C)avec bobine LX4</p> <p>4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)avec bobine LXE</p> <p>2,5...4,0 VA (at 20 °C)avec bobine LXE</p>
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F

Environnement

Degré de protection IP	<p>IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529</p> <p>IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106</p>
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
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	<p>Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz</p> <p>Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz</p> <p>Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 1/2 onde sinusoïdale (11 ms)</p> <p>Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 1/2 sinusoïdale(11 ms)</p>
Hauteur	206 mm
Largeur	213 mm

Profondeur	219 mm
Poids	9,5 kg
Emballage	
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	25,000 cm
Largeur de l'emballage 1	25,000 cm
Longueur de l'emballage 1	35,000 cm
Poids de l'emballage 1	8,420 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	93,720 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 Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

26 juil. 2023 3 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 months
-----------------	-----------

