

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# LC1F330

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

Statut commercial : Commercialisé



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	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
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A (à $\leq 40$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 330 A (à $\leq 55$ °C) à $\leq 440$ 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

Tension circuit de commande	24...1000 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 V CC with LX4 coil 100...250 V CA 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V CC with LXE coil
-----------------------------	--

[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 IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2640 A se conformer à IEC 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 IEC 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 Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc CA 40...400 Hz Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc CC Opérationnel: 85...275 V CA 50/60 Hz Perte de niveau: 0...60 V CA 50/60 Hz Opérationnel: 85...418 V CC Perte de niveau: 0...45 V CC
Dissipation thermique	8 W 2,2...5,5 W
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture pour with LX1/LX9 coil 100...170 ms ouverture pour with LX1/LX9 coil 40...50 ms fermeture pour with LX4 coil 40...65 ms ouverture pour with LX4 coil 40...80 ms fermeture pour with LXE coil 6...54 ms ouverture pour with LXE coil
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	ABS CSA UL RMRoS DNV CB BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Mode de raccordement	Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 30 x 5 mm Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de puissance: 35 N.m Télécommande: 1,2 N.m Télécommande: 0,6 N.m
Endurance mécanique	10 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 655...803 VA (at 20 °C)with LX4 coil 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil

	300...310 VA (at 20 °C)with LXE coil
Consommation moyenne au maintien en VA	8...10 VA 3,68...4,53 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F

## 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 de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Hauteur	206 mm
Largeur	213 mm
Profondeur	219 mm
Poids du produit	9,5 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	8,522 kg
Hauteur de l'emballage 1	25,2 cm
Largeur de l'emballage 1	25,4 cm
Longueur de l'emballage 1	30,4 cm
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	1
Poids de l'emballage 2	8,522 kg
Hauteur de l'emballage 2	25 cm
Largeur de l'emballage 2	25 cm
Longueur de l'emballage 2	35 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	10
Poids de l'emballage 3	93,02 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

---

Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	---------

---