



## Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq$ 1000 V AC 50/60 Hz $\leq$ 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A 40 °C) à $\leq$ 440 V AC AC-1

## Complémentaire

Tension circuit de commande	24...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 V c.c. with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V c.c. 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 AC conformément à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2640 A conformément 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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	900 A à <40 °C - 3 min 750 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aMà <= 440 V 500 A gGà <= 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm - lth 400 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	44 W AC-1
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc AC 40...400 Hz Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc AC 40...400 Hz Opérationnel: 0,85...1,1 Uc DC Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc DC Opérationnel: 85...275 V AC 50/60 Hz Perte de niveau: 0...60 V AC 50/60 Hz Opérationnel: 85...418 V DC Perte de niveau: 0...45 V DC
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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans 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 Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans
Couple de serrage	Power circuit: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m Télécommande: 0,6 N.m
Durée de vie 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 comptabilité	LC1F

## Environnement

Degré de protection IP IP20 face avant avec protecteurs conformément à CEI 60529

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
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur open: 2 Gn, 5...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	261 mm
Profondeur	219 mm
Poids	9,5 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	10,192 kg
Hauteur de l'emballage 1	24 cm
Largeur de l'emballage 1	25 cm
Longueur de l'emballage 1	31,5 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	110,42 kg
Hauteur de l'emballage 2	80 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
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 months
----------	-----------