



## 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	350 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 with LXE coil
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	350 A à $<$ 40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2650 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2120 A conformément à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2200 A à $<$ 40 °C - 10 s 1230 A à $<$ 40 °C - 30 s 950 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

	620 A à <40 °C - 3 min 480 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A aMà <= 440 V 400 A gGà <= 440 V
Impédance moyenne	0,3 mOhm - lth 350 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	37 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...2,5 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 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement parboulonnage Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(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 câble(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 IP20 face avant avec protecteurs conformément 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
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 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	203 mm
Largeur	244,5 mm
Profondeur	213 mm
Poids	8,54 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	8,516 kg
Hauteur de l'emballage 1	24,4 cm
Largeur de l'emballage 1	28,6 cm
Longueur de l'emballage 1	24 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	93,66 kg
Hauteur de l'emballage 2	77 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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------