

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC1F2600

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-1 1000V  
2600A - sans bobine



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	2600 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1

### Complémentaires

Tension circuit de commande	110...500 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...440 V CC with LX4 coil
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	2600 A à <60 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3900 A CA se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	3900 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	12000 A à <40 °C - 10 s 9000 A à <40 °C - 30 s 7000 A à <40 °C - 1 min 6000 A à <40 °C - 3 min 4000 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	2500 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 2600 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à IEC 60947-4-1
Puissance dissipée par pôle	250 W AC-1
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc CA 40...400 Hz Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc CC
Dissipation thermique	25 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture pour with LX1/LX9 coil 100...200 ms ouverture pour with LX1/LX9 coil 60...70 ms fermeture pour with LX4 coil 40...50 ms ouverture pour with LX4 coil
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1

Certifications du produit	CETLus CCC CSA CB
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 3 câble(s) - section du jeu de barre: 100 x 10 mm 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 extrémité de câble 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 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>
Couple de serrage	Power circuit: 58 N.m Télécommande: 1,2 N.m
Endurance mécanique	0,5 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	2200...2700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2130...2880 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Consommation moyenne au maintien en VA	37,4...50,6 VA 13...25 VA
Vitesse de commande maxi	600 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 ambiante de fonctionnement	-5...40 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...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	382 mm
Largeur	519 mm
Profondeur	251 mm
Poids du produit	36 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	37 kg
Hauteur de l'emballage 1	38 cm
Largeur de l'emballage 1	50 cm
Longueur de l'emballage 1	60 cm

## Durabilité de l'offre

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>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

---

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

---