

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# LC1F1154P7

TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V - 200A  
- bobine 230Vca

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690$ V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à $<40$ °C) à $\leq 440$ V AC-1
Tension circuit de commande	230 V CA 40...400 Hz

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à $<40$ °C
Pouvoir assigné de coupure	920 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1100 A à $<40$ °C - 10 s 640 A à $<40$ °C - 30 s 520 A à $<40$ °C - 1 min 400 A à $<40$ °C - 3 min 320 A à $<40$ °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	125 A aM à $\leq 440$ V 200 A gG à $\leq 440$ V
Impédance moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 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	15 W AC-1
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	CCC LROS (Lloyds register of shipping) DNV RMRoS ABS RINA BV UL CB
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 20 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 95 mm <sup>2</sup> 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 sans 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> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de puissance: 10 N.m Télécommande: 1,2 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	770 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,1 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	5,9...7,2 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F

## Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	162 mm
Largeur	200,5 mm
Profondeur	171 mm
Poids du produit	3,83 kg

## Emballage

Poids de l'emballage 1	4,820 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,200 dm
Largeur de l'emballage 1	2,150 dm
Longueur de l'emballage 1	2,650 dm

## 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
----------	---------