

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC1F185P7

## Contacteur - 3P (3NO) - 185A 440V AC3 - bobine 230Vca 40...400Hz - cosse - TeSys F



### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produits	TeSys F
Type de produit ou de composant	Contacteur
Nom abrégé d'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-3 AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 460$ V c.c. $\leq 690$ V c.a. 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	230 V c.a. 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	275 A 40 °C) à $\leq 440$ V AC-1 185 A 55 °C) à $\leq 440$ V AC-3

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A à $<40$ °C
Pouvoir assigné de coupure	1480 A conforme à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A à $<40$ °C - 10 s 920 A à $<40$ °C - 30 s 740 A à $<40$ °C - 1 min. 500 A à $<40$ °C - 3 min. 400 A à $<40$ °C - 10 min.
Calibre du fusible à associer	200 A aM à $\leq 440$ V 315 A gG à $\leq 440$ V
Impédance moyenne	0,33 mOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conforme à IEC 60947-4-1 1500 V conforme à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	12 W AC-3 25 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3&nbsp;NO
Puissance moteur kW	90 KW à 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 KW à 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 110 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 55 KW à 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 33 kW à 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Millions de manœuvres
Consommation moyenne à l'appel en VA	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	9,9 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à $<55$ °C

Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm Circuit de puissance: bornes pattes-anneau 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	8...9,8 W
Plage de puissance moteur	30...50 KW à 200...240 V triphasé 55...100 KW à 200...240 V triphasé 55...100 KW à 380...440 V triphasé 55...100 KW à 480...500 V triphasé 110...220 kW à 480...500 V triphasé
Type de démarreurs de moteur	Contacteur direct
Tension de la bobine de contacteur	230 V CA standard
Normes	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	CSA CB LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL BV ABS RMRoS RINA UKCA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de contrôle	CA à 40...400 Hz

## Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant avec plastrons conforme à IEC 60529 IP2x face avant avec plastrons conforme 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
Hauteur	174 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	4,65 kg

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,000 cm
Largeur de l'emballage 1	22,000 cm
Longueur de l'emballage 1	23,500 cm
Poids de l'emballage 1	5,360 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	2

Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,463 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	12
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	71,072 kg

### Caractéristiques environnementales

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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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
----------	-----------