

## Fiche produit Caractéristiques

# LC1F150P7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 150A - bobine 230Vca



#### **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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz
[le] courant assigné d'emploi	250 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 150 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	75 KW à 380400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 KW à 660690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 KW à 220230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	230 V AC 40400 Hz

#### Complémentaires

Complementaires	
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	1200 A se conformer à IEC 60947-4-1
[lcw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A à <40 °C - 10 s 700 A à <40 °C - 30 s 600 A à <40 °C - 1 min 450 A à <40 °C - 3 min 350 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM à <= 440 V 250 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être réfirent l'aptitude ou la fabilité de ces produits pour des applications unitisatures présifiques et n'est pas destériné à se autre l'application ou utilisation spécifique.
Le présent document ne peut être utilisé pour déreminer l'application ou utilisation spécifique.
Le présent document ne peut être l'application ou utilisation spécifique.
L'analyse de n'analyse de la régistre responsabilité, l'analyse de niques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le présent document.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Certifications du produit	RINA
	LROS (Lloyds register of shipping)
	UL
	DNV BV
	RMRoS
	CCC
	ABS
	CB
Mode de raccordement	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 14 mm²flexible without cable end
	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 14 mm²flexible without cable end
	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 14 mm²flexible with cable end
	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 12.5 mm²flexible with cable end
	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 14 mm²solid without cable end
	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 14 mm²solid without cable end
	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm
	Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm²
	Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 120 mm² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de corrage	Télécommande: 1,2 N.m
Couple de serrage	Circuit de puissance: 18 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,851,1 Uc 40400 Hz (à 55 °C)
riage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 40400 Hz (à 55 °C)
Puissance d'appel en VA	770 VA 40400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,1 VA 40400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	5,97,2 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 ambiante de fonctionnement	-4060 °C
Température ambiante de stockage	-6080 °C
Température ambiante autour de l'appareil	6070 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	170 mm
Largeur	163,5 mm
Profondeur	171 mm
Poids du produit	3,43 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,065 kg
Hauteur de l'emballage 1	20 cm
Largeur de l'emballage 1	21,5 cm
Longueur de l'emballage 1	25 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	18
Poids de l'emballage 2	81,67 kg
Hauteur de l'emballage 2	80 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	₫ Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme <sup>☑</sup> Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<b>₫</b> Oui
Régulation RoHS Chine	₫ Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	☑Profil Environnemental Du Produit
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 mais

Garantie	18 mois