

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 150A - bobine 110Vca

LC1F150F7

! Arrêt de commercialisation

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2023

! Fin de service le: 31 déc. 2023

Statut commercial: Arrêt de com.

## Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produit	TeSys F
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1F
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-4 AC-1 AC-3
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	110 V CA 40...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

## Complémentaires

[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	250 A (at 40 °C)
Pouvoir Assigné De Coupure	1200 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Impédance Moyenne	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] Tension Assignée D'Isolation	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance Dissipée Par Pôle	22 W AC-1 8 W AC-3
Catégorie De Surtension	III
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO

<b>Puissance Moteur Kw</b>	75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
<b>Durée De Vie Mécanique</b>	10 Mcycles
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	770 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	2400 cyc/h à <55 °C
<b>Temps De Fonctionnement</b>	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
<b>Mode De Raccordement</b>	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 : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
<b>Couple De Serrage</b>	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :18 N.m
<b>Support De Montage</b>	Platine
<b>Dissipation Thermique</b>	5,9...7,2 W
<b>Normes</b>	CEI 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-4-1
<b>Certifications Du Produit</b>	LROS (Lloyds register of shipping) ABS BV CCC CB RMRoS DNV UL RINA UKCA
<b>Code De Compatibilité</b>	LC1F
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 40...400 Hz

## Environnement

<b>Degré De Protection Ip</b>	IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
<b>Traitement De Protection</b>	TH
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-40...60 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-60...80 °C

Température Ambiante Autour De L'Appareil	60...70 °C à Uc
Hauteur	170 mm
Largeur	163,5 mm
Profondeur	171 mm
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids Du Produit	3,43 kg

## Emballage

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	20,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	25,000 cm
Poids De L'Emballage 1	4,030 kg
Type D'Emballage 2	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 2	18
Hauteur De L'Emballage 2	75,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	60,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	80,000 cm
Poids De L'Emballage 2	81,040 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS Oui

## Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)  
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)