

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC2F - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V 185A - sans bobine

LC2F185

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

! Arrêt de fabrication consulter si stock

! Fin de service imminente: 31 déc. 2028

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

## Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys F
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur-inverseur
Nom De L'Appareil	LC2F
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-1
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	275 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3
Puissance Moteur Kw	100 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 100 kW à 415 V CA 50/60 Hz 100 kW à 440 V CA 50/60 Hz 110 kW à 500 V CA 50/60 Hz 90 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 55 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 110 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Contacts Auxiliaires	1 "F"
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	275 A (at 40 °C)
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1850 A CA conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir Assigné De Coupure	1480 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	200 aM at <= 440 V 315 aG at <= 440 V

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Impédance Moyenne</b>	0,33 mOhm - lth 275 A 50 Hz
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolation</b>	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	12 W AC-3
<b>Type De Verrouillage</b>	Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Platine
<b>Normes</b>	EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
<b>Certifications Du Produit</b>	ABS CB RINA RMRoS CCC UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
<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 : connecteur 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup>
<b>Couple De Serrage</b>	Télécommande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 18 N.m

## 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 Ambient En Fonctionnement</b>	-5...55 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-60...80 °C
<b>Température Ambiante Autour De L'Appareil</b>	-40...70 °C
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	3000 m sans déclassement
<b>Tenue Au Feu</b>	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
<b>Robustesse Mécanique</b>	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 7 Gn pour 11 ms
<b>Hauteur</b>	174 mm
<b>Largeur</b>	357 mm
<b>Profondeur</b>	181 mm
<b>Poids Du Produit</b>	10,1 kg

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	40,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	60,000 cm
Poids De L'Emballage 1	11,490 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

Sans Pvc

## 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](#)