

# 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

! Fin de service imminente: 31 déc. 2028

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## 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 Commande moteur
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
Composition contact auxiliaire	1 NO
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A (à 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 A aM à <= 440 V 315 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,33 mOhm - Ith 275 A 50 Hz

<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 groupe 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>	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout 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>	Circuit de commande : 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 ambiant en fonctionnement</b>	-5...55 °C
<b>Température ambiante pour le 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>Tenue 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...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 Net</b>	10,1 kg

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	30,000 cm

---

Largeur de l'emballage 1	40,000 cm
Longueur de l'emballage 1	60,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	11,490 kg

---

## Garantie contractuelle

---

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

#### Environmental Data expliquées >

##### **Empreinte environnementale**

Empreinte carbone du cycle de vie total	<b>1 582 kg CO2 eq.</b>
Profil environnemental	<a href="#"><u>Profil environnemental du Produit</u></a>
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	<b>210 kg CO2 eq.</b>
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	<b>2 kg CO2 eq.</b>
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	<b>1 kg CO2 eq.</b>
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	<b>1 350 kg CO2 eq.</b>
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	<b>19 kg CO2 eq.</b>

##### **Use Better**

##### **Matières et Substances**

<a href="#"><u>Directive RoHS UE</u></a>	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f
Régulation REACh	<a href="#"><u>Déclaration REACh</u></a>
sans PVC	Oui

##### **Use Longer**

##### **Prolongation de vie**

Réparation	Non
------------	-----

##### **Use Again**

##### **Réemballer et réusiner**

Reprise	Non
Label 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.