

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V 265A - sans bobine

LC1F265

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

! Fin de service le: 31 déc. 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de com.

## 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-3 AC-4 AC-1
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ie] courant assigné d'emploi	350 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 265 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	132 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 220...240 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 51 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)

## Complémentaires

[Uc] tension circuit de commande	24...1000 V CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 24...460 V cc avec bobine LX4 100...250 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE 100...380 V avec bobine LXE
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	350 A (at 40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2650 A CA conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2120 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 aM at <= 440 V 400 aG at <= 440 V

<b>Impédance moyenne</b>	0,3 mOhm - lth 350 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 gr C
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	37 W AC-1 21 W AC-3
<b>Plage de tension du circuit de commande</b>	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC avec bobine LX4 Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc CC avec bobine LX4 Opérationnel: 85...275 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE Perte de niveau: 0...60 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE Opérationnel: 85...418 V CC avec bobine LXE Perte de niveau: 0...45 V CC avec bobine LXE
<b>Dissipation thermique</b>	8 W 2,2...2,5 W
<b>Temps de fonctionnement</b>	40...65 ms fermeture pour avec bobine LX1/LX9 100...170 ms ouverture pour avec bobine LX1/LX9 40...50 ms fermeture pour avec bobine LX4 40...65 ms ouverture pour avec bobine LX4 40...80 ms fermeture pour avec bobine LXE 6...54 ms ouverture pour avec bobine LXE
<b>Support de montage</b>	Platine
<b>Normes</b>	CEI 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
<b>Certifications du produit</b>	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 32 x 4 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup> Circuit de puissance : raccordement par boulonnage Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble
<b>Couple de serrage</b>	Circuit de puissance :35 N.m Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de commande :0,6 N.m
<b>Endurance mécanique</b>	10 Mcycles
<b>Puissance d'appel en VA</b>	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 655...803 VA (at 20 °C)avec bobine LX4 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)avec bobine LXE 300...310 VA (at 20 °C)avec bobine LXE

<b>Consommation moyenne au maintien en VA</b>	8...10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 3,68...4,53 VA (at 20 °C)avec bobine LX4 4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)avec bobine LXE 2,5...4,0 VA (at 20 °C)avec bobine LXE
<b>Vitesse de commande maxi</b>	2400 cyc/h à <55 °C
<b>Code de compatibilité</b>	LC1F
<b>[Ue] tension assignée d'emploi</b>	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 460 V CC

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP20 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 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 réduction de courant
<b>Robustesse mécanique</b>	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 1/2 onde sinusoïdale (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 1/2 sinusoïdale(11 ms)
<b>Hauteur</b>	203 mm
<b>Largeur</b>	201,5 mm
<b>Profondeur</b>	213 mm
<b>Poids du produit</b>	8,54 kg

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	25,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	25,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	28,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	7,159 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	60,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	80,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	95,140 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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 >](#)

## Performances en matière de bien-être

 Mercury Free

 RoHS Exemption Information [Oui](#)

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.

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.