

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V - 250A - bobine 230Vca

LC1F1504P7

### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V CC
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	250 A (at $<40$ °C) at $\leq 440$ V AC-1

### Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A (à 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 aM à $\leq 440$ V 250 A gG à $\leq 440$ V
Impédance moyenne	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 groupe C
Puissance dissipée par pôle	22 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
Plage de tension du circuit de commande	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)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	770 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

<b>Vitesse de commande maximale</b>	2400 cyc/h 55 °C
<b>Temps de fonctionnement</b>	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
<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 : 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>	Circuit de commande :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 CEI 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certifications du produit</b>	LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CCC DNV CB RINA UL ABS BV 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 de l'air ambiant pour le stockage</b>	-60...80 °C
<b>Température ambiante autour de l'appareil</b>	60...70 °C à Uc
<b>Hauteur</b>	170 mm
<b>Largeur</b>	200,5 mm
<b>Profondeur</b>	171 mm
<b>Altitude de fonctionnement</b>	3000 m sans déclassement
<b>Poids du produit</b>	3,83 kg

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	20 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	18,5 cm

Longueur de l'emballage 1	22,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	4,767 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	9,896 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	1 135 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	78 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	1 048 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	7 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Numéro SCIP	B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>


### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	91
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.