

Fiche technique du produit

Spécifications



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

LC1F150F5

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2018

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

⚠ Arrêt de commercialisation

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	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	= 690 V CA 2 phases = 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	110 V CA 50 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'isolement	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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Puissance moteur kW	75 kW at 380...400 V CA 2 phases (AC-3) 80 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 80 kW at 440 V CA 2 phases (AC-3) 90 kW at 500 V CA 2 phases (AC-3) 100 kW at 660...690 V CA 2 phases (AC-3) 40 kW at 220...230 V CA 2 phases (AC-3) 22 kW at 400 V CA 2 phases (AC-4)
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 50 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 50 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	550 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	45 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h 55 °C
Temps de fonctionnement	23...35 ms fermeture 5...15 ms ouverture
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide 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 mm² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :18 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	12...16 W
Normes	CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certifications du produit	BV CB ABS DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC RMRoS RINA UL
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CC à 50 Hz

Environnement

Degré de protection IP	IP2X face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2X face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-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 cm
Largeur de l'emballage 1	20 cm
Longueur de l'emballage 1	24 cm
Poids de l'emballage 1	4,19 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

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	
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Use Better	
Matières et Substances	
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	Fd9a8828-e2ec-48b0-8cbe-cb8a9fd887e0
Use Again	
Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles