

Fiche produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V - 700A - bobine 110Vcc

LC1F5004FD

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

! Bientôt indisponible

Code EAN: 3389118094895

Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produit	TeSys F
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1F
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1
Description Des Pôles	4P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	110 V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	700 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1

Complémentaires

[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	700 A (at 40 °C)
Pouvoir Assigné De Coupure	4000 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	500 A aM at <= 440 V 800 A gG at <= 440 V
Impédance Moyenne	0,18 mOhm - Ith 700 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	88 W AC-1
Catégorie De Surtension	III
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
Plage De Tension Du Circuit De Commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc (à 55 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc (à 55 °C)
Durée De Vie Mécanique	10 Mcycles
Puissance D'Appel En W	1100 W (à 20 °C)

Consommation Moyenne Au Maintien En W	6 W à 20 °C
Vitesse De Commande Maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Temps De Fonctionnement	50...60 ms fermeture 45...60 ms ouverture
Mode De Raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 40 x 5 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple De Serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :35 N.m
Support De Montage	Platine
Dissipation Thermique	6 W
Normes	EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-1
Certifications Du Produit	CB RINA BV ABS LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CCC DNV UL UKCA
Code De Compatibilité	LC1F
Type De Circuit De Commande	Cc standard

Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement De Protection	TH
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-5...55 °C
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C
Température Ambiante Autour De L'Appareil	-40...70 °C
Hauteur	238 mm
Largeur	288 mm
Profondeur	232 mm
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids Du Produit	12,95 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	27,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	30,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	33,0 cm
Poids De L'Emballage 1	14,09 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

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](#)