

Fiche Produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 230Vca

LC1F1154P5

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 nov. 2020

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

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	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	230 V CA 50 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1

Complémentaires

[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	200 A (at 40 °C)
Pouvoir Assigné De Coupure	920 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Impédance Moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 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	15 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 50/60 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 50/60 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)

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Consommation Moyenne Au Maintien En Va	45 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Vitesse De Commande Maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Temps De Fonctionnement	23...35 ms fermeture 5...15 ms ouverture
Mode De Raccordement	Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 20 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 95 mm² Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple De Serrage	Circuit de puissance :10 N.m Télécommande :1,2 N.m
Support De Montage	Platine
Dissipation Thermique	12...16 W
Normes	CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifications Du Produit	DNV ABS LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CB RMRoS CCC BV
Code De Compatibilité	LC1F
Type De Circuit De Commande	CA 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	162 mm
Largeur	200,5 mm
Profondeur	171 mm
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids Du Produit	3,83 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	22 cm
Largeur De L'Emballage 1	21,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	26,5 cm
Poids De L'Emballage 1	4,82 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

Directive Rohs Ue	Conforme Déclaration RoHS UE
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