

Fiche Produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 115A - bobine 230Vca

LC1F115P7

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

⚠ 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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	230 V CA 40...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 115 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

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 5 W AC-3
Catégorie De Surtension	III
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO

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

Puissance Moteur Kw	55 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
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)
Vitesse De Commande Maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Temps De Fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
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	5,9...7,2 W
Normes	CEI 60947-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certifications Du Produit	LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CCC ABS CB RINA DNV UL BV UKCA
Code De Compatibilité	LC1F
Type De Circuit De Commande	CA à 40...400 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	163,3 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	22,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	20,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	24,500 cm
Poids De L'Emballage 1	4,010 kg
Type D'Emballage 2	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 2	18
Hauteur De L'Emballage 2	75,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	60,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	80,000 cm
Poids De L'Emballage 2	80,752 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](#)