

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 115A - bobine 220Vca

LC1F115M5

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

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: 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	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-4 AC-3 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	220 V CA 50 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 aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Impédance Moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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

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 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)
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 mm ² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 95 mm ² 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 : 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	EN 60947-4-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1
Certifications Du Produit	RINA BV RMRoS ABS CB CCC UL DNV LROS (Lloyds register of shipping)
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 De L'Air Ambiant En 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 cm
Largeur De L'Emballage 1	20 cm
Longueur De L'Emballage 1	24,5 cm
Poids De L'Emballage 1	4,018 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

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



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](#)