

Fiche produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 400A - bobine 220Vca

LC1F400M7

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

⚠ Bientôt indisponible

Code EAN: 3389110122138

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-1 AC-4 AC-3
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	220 V CA 40...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 400 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	500 A (at 40 °C)
Pouvoir Assigné De Coupure	3200 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
Impédance Moyenne	0,26 mOhm - Ith 500 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	65 W AC-1 42 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 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 257 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Plage De Tension Du Circuit De Commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée De Vie Mécanique	10 Mcycles
Puissance D'Appel En Va	1075 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	15 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse De Commande Maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Temps De Fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 ms ouverture
Mode De Raccordement	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 : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 30 x 5 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 2 câble(s) 150 mm² 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	14 W
Plage De Puissance Moteur	110...220 kW à 480...500 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 V 3 phases 110...220 kW à 200...240 V 3 phases 250...500 kW à 480...500 V 3 phases
Type De Démarreur Moteur	Contacteur en ligne direct
Tension De La Bobine-Contacteur	220 V CA standard
Normes	CEI 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifications Du Produit	RMRoS CB RINA DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL ABS BV UKCA
Code De Compatibilité	LC1F
Type De Circuit De Commande	CA à 40...400 Hz

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	206 mm
Largeur	213 mm
Profondeur	219 mm
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids Du Produit	9,1 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	25,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	25,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	30,000 cm
Poids De L'Emballage 1	9,093 kg
Type D'Emballage 2	S04
Nb Produits Dans L'Emballage 2	2
Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	40,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	60,000 cm
Poids De L'Emballage 2	18,836 kg
Type D'Emballage 3	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 3	10
Hauteur De L'Emballage 3	75,000 cm
Largeur De L'Emballage 3	80,000 cm
Longueur De L'Emballage 3	60,000 cm
Poids De L'Emballage 3	102,180 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 [Oui](#)
Rohs

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