

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 500A - bobine 380Vca

LC1F500Q7

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

⚠ Fin de service le: 31 déc. 2023

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de com.

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-1 AC-3 AC-4
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	380 V CA 40...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	700 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 500 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

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'Isolément	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 45 W AC-3
Catégorie De Surtension	III
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO

Puissance Moteur Kw	250 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 295 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 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: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée De Vie Mécanique	10 Mcycles
Puissance D'Appel En Va	1100 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	18 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 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	18 W
Normes	EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certifications Du Produit	DNV CB RMRoS RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS UL 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 Ambiante De Fonctionnement	-5...55 °C
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C

Température Ambiante Autour De L'Appareil	-40...70 °C
Hauteur	238 mm
Largeur	233 mm
Profondeur	232 mm
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids Du Produit	11,35 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	29,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	29,5 cm
Poids De L'Emballage 1	11,825 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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 >](#)

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

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.

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.
