

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 185A - bobine 380Vca

LC1F185Q7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 avril 2023

! Fin de service imminente: 31 décembre 2023

! Arrêt de fabrication
consulter si stock

Statut commercial : Arrêt de fabrication consulter si stock

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	≤ 460 V CC ≤ 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	380 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	275 A (à <40 °C) à ≤ 440 V AC-1 185 A (à <55 °C) à ≤ 440 V AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1480 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A à <40 °C - 10 s 920 A à <40 °C - 30 s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aM à ≤ 440 V 315 A gG à ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,33 mOhm - Ith 275 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Catégorie de surtension	III

Composition des contacts pôle puissance	3F
Puissance moteur kW	90 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW à 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
Consommation moyenne à l'appel en VA	1070 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	9,9 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	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 : 25 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 18 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	8...9,8 W
Normes	EN 60947-1 CEI 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV ABS CCC RMRoS UL CB 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 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	174 mm
Largeur	168,5 mm

Profondeur	181 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	4,65 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	21,000 cm
Largeur de l'emballage 1	22,000 cm
Longueur de l'emballage 1	23,500 cm
Poids de l'emballage 1	4,901 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	66,812 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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

Remplacement(s) recommandé(s)

la référence LC1F185Q7 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



Contacteur TeSys LC1G 185A 440V 3P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine
LC1G185LSEA