Fiche produit
Caractéristiques

LC1F265Q7
TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 265A - bobine 380Vca

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-4 AC-3
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	380 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	350 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 265 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	350 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	2120 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A aM at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1 21 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Puissance moteur kW	132 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 147 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 51 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: 0,15 à 0,2 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 : 32 x 4 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 240 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	8 W
Normes	CEI 60947-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	ABS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RET
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	203 mm
Largeur	201,5 mm
Profondeur	213 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	7,44 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	24,000 cm
Largeur de l'emballage 1	24,500 cm
Longueur de l'emballage 1	28,500 cm
Poids de l'emballage 1	8,054 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
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	92,740 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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
Proposition 65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

Garantie contractuelle

Garantie	18 months