

Fiche produit

Caractéristique

LC1F225U7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3
440V - 225A - bobine 240Vca



Principales

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys F
fonction produit	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
nombre de pôles	3P
composition des pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 460 V CC ≤ 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A (≤ 40 °C) AC-1 à ≤ 440 V 225 A (≤ 55 °C) AC-3 à ≤ 440 V
puissance moteur kW	110 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3 110 kW à 415 V CA 50/60 Hz AC-3 110 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 129 kW à 500 V CA 50/60 Hz AC-3 63 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 40 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 129 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3
tension circuit de commande	240 V CA 40...400 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A à ≤ 40 °C
pouvoir assigné de coupure	1800 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1800 A ≤ 40 °C 10 s 1000 A ≤ 40 °C 30 s 850 A ≤ 40 °C 1 min 560 A ≤ 40 °C 3 min 440 A ≤ 40 °C 10 min
calibre du fusible à associer	315 A gG à ≤ 440 V 250 A aM à ≤ 440 V

impédance moyenne	0,32 mOhm à 50 Hz - Ith 315 A
[Ui] tension d'isolement	1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
puissance dissipée par pôle	16 W AC-3 32 W AC-1
support de montage	Platine
normes	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
certifications du produit	DNV BV UL RMRoS CB ABS RINA LROS (Lloyds register of shipping) CSA
mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 185 mm ² Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans embout Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 185 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage Circuit de puissance : barre 2 x (32 x 4 mm)
couple de serrage	Circuit de puissance : 35 N.m Télécommande : 1,2 N.m
plage de tension du circuit de commande	0,35 à 0,55 Uc à 55 °C perte de niveau 50/60 Hz 0,85...1,1 Uc à 55 °C opérationnel 50/60 Hz
puissance d'appel maximale en VA	805 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 970 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
consommation maxi au maintien en VA	55 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 66 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
dissipation thermique	18...24 W
temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
durée de vie mécanique	10 Mcycles
vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à ≤ 55 °C

Environnement

degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à IEC 60529 IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à VDE 0106
traitement de protection	TH
température de fonctionnement	-5...55 °C
température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
hauteur	197 mm
largeur	168,5 mm
profondeur	181 mm
poids	4,75 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0843 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible