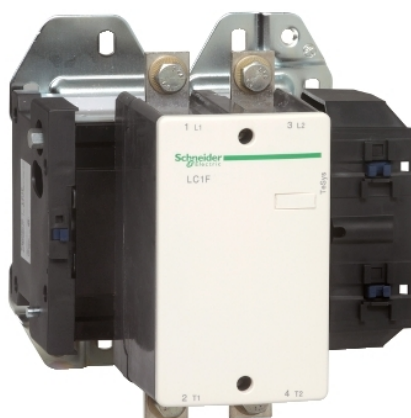




Principales

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)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	2P
[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	700 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	700 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	4000 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	4200 A à <40 °C - 10 s 3200 A à <40 °C - 30 s 2400 A à <40 °C - 1 min 1500 A à <40 °C - 3 min 1200 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	500 A aM à <= 440 V 800 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,18 mOhm - Ith 700 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	88 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	2F
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
Consommation moyenne à l'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 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-4-1
Certifications du produit	CCC LROS (Lloyds register of shipping) ABS DNV CB RINA BV UL RMRoS 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	238 mm
Largeur	233 mm
Profondeur	232 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	9,75 kg

Emballage

Type d'emballage 1	Db
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	29,5 cm
Largeur de l'emballage 1	27,0 cm
Longueur de l'emballage 1	30,0 cm
Poids de l'emballage 1	9,85 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
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.

Garantie contractuelle

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