Fiche produit
Caractéristiques

LC1F1154M7
TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 220Vca

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	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	220 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	920 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 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	15 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	4NO
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
Puissance d'appel en VA	770 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	8,1 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)

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.

Mode de raccordement	Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 20 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 95 mm² 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 : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de puissance :10 N.m Télécommande :1,2 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	5,9…7,2 W
Normes	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	RMRoS[RETURN]CB[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]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 ambiante de fonctionnement	-40…60 °C
Température ambiante de stockage	-60…80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60…70 °C à Uc
Hauteur	162 mm
Largeur	200,5 mm
Profondeur	171 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	3,83 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	22,000 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm
Longueur de l'emballage 1	27,000 cm
Poids de l'emballage 1	4,630 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	18
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	91,840 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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois