Fiche produit
Caractéristiques

LC1F150M7
TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 150A - bobine 220Vca

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-1 AC-4
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	250 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 150 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3
Puissance moteur kW	75 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 KW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tension circuit de commande	220 V CA 40...400 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <40 °C
Pouvoir assigné de coupure	1200 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A à <40 °C - 10 s 700 A à <40 °C - 30 s 600 A à <40 °C - 1 min 450 A à <40 °C - 3 min 350 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM à <= 440 V 250 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	22 W AC-1 8 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1

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.

Certifications du produit	BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS ABS CCC CB UL DNV
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: 25 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 120 mm² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85…1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
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)
Dissipation thermique	5,9…7,2 W
Temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de comptabilité	LC1F

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 fonctionnement	-40…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60…80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	60…70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Hauteur	170 mm
Largeur	163,5 mm
Profondeur	171 mm
Poids du produit	3,43 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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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