



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	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	110 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1260 A (à <40 °C) AC-1

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1260 A à <40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1890 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3000 A à <40 °C - 3 min 8000 A à <40 °C - 10 s 5200 A à <40 °C - 30 s 4000 A à <40 °C - 1 min 2000 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 1260 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	120 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,25 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	1650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	22 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100...200 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 : 100 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :58 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	20 W
Normes	EN 60947-1 CEI 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	CB UL CSA CQC CE UKCA CCC
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-5...40 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Hauteur	338 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	19 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	33,0 cm
Largeur de l'emballage 1	37,0 cm
Longueur de l'emballage 1	44,0 cm
Poids de l'emballage 1	20,1 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
----------	---------