



Principales

Gamme	TeSys
Nom du 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
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1260 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1

Complémentaires

[Uc] tension circuit de commande	110...600 V CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 28...250 V cc avec bobine LX4
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1260 A (at 40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1890 A conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1890 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	3000 A 40 °C - 3 min 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min 8000 A 40 °C - 10 s
Calibre du fusible à associer	1400 A gG at <= 440 V for circuit de puissance
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
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Perte de niveau: 0,25 à 0,5 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC avec bobine LX4 Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc CC avec bobine LX4
Dissipation thermique	20 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture pour avec bobine LX1/LX9 100...200 ms ouverture pour avec bobine LX1/LX9 60...70 ms fermeture pour avec bobine LX4 40...50 ms ouverture pour avec bobine LX4
Support de montage	Platine
Normes	CEI 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1
Certifications du produit	CB[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC

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.

Mode de raccordement	Circuit de puissance : barre 2 câble(s) Circuit de puissance : raccordement par boulonnage Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ²
Couple de serrage	Circuit de puissance :58 N.m Circuit de commande :1,2 N.m
Endurance mécanique	1 Mcycles
Puissance d'appel en VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 1420...1920 VA (at 20 °C)avec bobine LX4
Consommation moyenne au maintien en VA	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 6,5...12,5 VA (at 20 °C)avec bobine LX4
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C

Environnement

Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-5...40 °C
Température de l'air ambiant en stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 1/2 onde sinusoïdale (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 1/2 sinusoïdale(11 ms)
Hauteur	338 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Poids net	19 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.