Fiche produit
Caractéristiques

LC1F2654
TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V 350A - sans bobine

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	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	350 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1

Complémentaires

Tension circuit de commande	24...1000 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 V CC with LX4 coil 100...250 V CA 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V with LXE coil
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	350 A à <40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2650 A CA se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2120 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2200 A à <40 °C - 10 s 1230 A à <40 °C - 30 s 950 A à <40 °C - 1 min 620 A à <40 °C - 3 min 480 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A aM à <= 440 V 400 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85…1,1 Uc CA 40...400 Hz Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc CA 40...400 Hz Opérationnel: 0,85…1,1 Uc CC Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc CC Opérationnel: 85...275 V CA 50/60 Hz Perte de niveau: 0...60 V CA 50/60 Hz Opérationnel: 85...418 V CC Perte de niveau: 0...45 V CC
Dissipation thermique	8 W 2,2…2,5 W

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.

Temps de fonctionnement	40…65 ms fermeture pour with LX1/LX9 coil 100…170 ms ouverture pour with LX1/LX9 coil 40…50 ms fermeture pour with LX4 coil 40…65 ms ouverture pour with LX4 coil 40…80 ms fermeture pour with LXE coil 6...54 ms ouverture pour with LXE coil
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 32 x 4 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 240 mm² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible without cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²souple avec extrémité de câble Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm² Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2…2,5 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25…2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2…2,5 mm²rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de puissance: 35 N.m Télécommande: 1,2 N.m Télécommande: 0,6 N.m
Endurance mécanique	10 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	600…700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 655…803 VA (at 20 °C)with LX4 coil 300…350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 300…310 VA (at 20 °C)with LXE coil
Consommation moyenne au maintien en VA	8…10 VA 3,68…4,53 VA 4,5…7,0 VA 2,5…4,0 VA
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F

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 ambiante de fonctionnement	-5…55 °C
Température ambiante de stockage	-60…80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40…70 °C
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Hauteur	203 mm
Largeur	244,5 mm
Profondeur	213 mm
Poids du produit	8,54 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	8,516 kg
Hauteur de l'emballage 1	24,4 cm
Largeur de l'emballage 1	28,6 cm
Longueur de l'emballage 1	24 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	93,66 kg
Hauteur de l'emballage 2	77 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois