

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F1250

TeSys F - Contacteur 1250a 3p nu



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
Power pole contact composition	3F
[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

Tension circuit de commande	110...600 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 28...250 V CC with LX4 coil
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	1260 A à <40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1890 A se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1890 A se conformer à IEC 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 à <= 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 1260 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	120 W AC-1
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz Perte de niveau: 0,25 à 0,5 Uc CA 40...400 Hz Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc CC
Dissipation thermique	20 W
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture pour with LX1/LX9 coil 100...200 ms ouverture pour with LX1/LX9 coil 60...70 ms fermeture pour with LX4 coil 40...50 ms ouverture pour with LX4 coil
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées 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	CB CETLus CSA CCC
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ²
Couple de serrage	Power circuit: 58 N.m Télécommande: 1,2 N.m
Endurance mécanique	1 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Consommation moyenne au maintien en VA	20...25 VA 6,5...12,5 VA
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C

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
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...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	338 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Poids du produit	19 kg

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	20,100 kg
Hauteur de l'emballage 1	3,300 dm
Largeur de l'emballage 1	3,700 dm
Longueur de l'emballage 1	4,400 dm

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
----------	---------