Fiche produit
Caractéristiques

LC1F3304

TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V 400A - sans bobine



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A (<= 40 °C) à <= 440 V CA AC-1

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	400 A à <= 40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3300 A CA se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2640 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2650 A <= 40 °C 10 s 1800 A <= 40 °C 30 s 1300 A <= 40 °C 1 min 900 A <= 40 °C 3 min 750 A <= 40 °C 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM à <= 440 V 500 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm à 50 Hz - Ith 400 A
[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	44 W AC-1
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifications du produit	ABS BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
Mode de raccordement	Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage Circuit de puissance : barre 2 x (30 x 5 mm)
Couple de serrage	Circuit de puissance : 35 N.m

Environnement

degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à IEC 60529

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.

	IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à VDE 0106
traitement de protection	TH
température de fonctionnement	-5…55 °C
température ambiante pour le stockage	-60…80 °C
température ambiante autour de l'appareil	-40…70 °C
altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
robustesse mécanique	Vibrations resistance contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs resistance contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms Chocs resistance contacteur ouvert 6 Gn pour 11 ms Vibrations resistance contacteur fermé 5 Gn, 5 à 300 Hz
hauteur	206 mm
largeur	261 mm
profondeur	219 mm
poids	9,5 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0852 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 mois