

Fiche produit

Caractéristique

LC1F330

contacteur nu LC1-F - 3P - AC-3 440V
330 A - sans bobine



Principal

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys F
fonction produit	contacteur
nom abrégé de l'appareil	LC1F
application du contacteur	commande du moteur charge résistive
catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
description des pôles	3P
composition des pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A (≤ 40 °C) à ≤ 440 V AC AC-1 330 A (≤ 55 °C) à ≤ 440 V AC AC-3
puissance moteur kW	160 kW à 1000 V AC 50/60 Hz 160 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz 180 kW à 415 V AC 50/60 Hz 200 kW à 440 V AC 50/60 Hz 200 kW à 500 V AC 50/60 Hz 100 kW à 220...240 V AC 50/60 Hz 220 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz
[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 AC conformément à IEC 60947-4-1
pouvoir assigné de coupure	2640 A conformément 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 aMà ≤ 440 V 500 A gGà ≤ 440 V
impédance moyenne	0.28 mOhm à 50 Hz - Ith 400 A
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C

puissance dissipée par pôle	44 W AC-1 31 W AC-3
support de montage	platine
normes	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038
certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL RINA RMRoS UL LROS
mode de raccordement	circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm ² circuit de puissance : bar 2 x (30 x 5 mm)
couple de serrage	circuit de puissance : 35 N.m

Environnement

degré de protection IP	IP20 face avant with shrouds (ordered separately) conformément à IEC 60529 IP20 face avant with shrouds (ordered separately) conformément 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 déclassement en fonction de la température
robustesse mécanique	vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5...300 Hz chocs contacteur fermé 15 Gn for 11 ms chocs contacteur ouvert 6 Gn pour 11 ms vibrations contacteur fermé 5 Gn, 5...300 Hz
hauteur	206 mm
largeur	213 mm
profondeur	219 mm
poids	9.5 kg

Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0843 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------