

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FOA 225 M 6 /PHE

IE3OG22M6052

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FOA
hauteur d'axe	225
conception	B5
modele carcasse	M
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte a bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte a bornes	KV à droite
poids (kg)	260
sens de rotation	droite /gauche
niveau vibratoire	A
type d'équilibrage	Demi-Clavette
mode de refroidissement	IC411
version selon	IEC 60034-1
niveau sonore	IEC 60034-9

Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement	S1
température ambiante (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	30
Puissance 1 60Hz (kW)	30
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	6
Rendement 100% 50Hz (%)	92,9
Rendement 75% 50Hz (%)	93,3
Rendement 50% 50Hz (%)	93,1
Rendement 100% 60Hz (%)	94,1
Rendement 75% 60Hz (%)	94,5
Rendement 50% 60Hz (%)	94,3
facteur de puissance	0,77
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,6
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	3,2
Courant nominal 50Hz (A)	60,90/35,30
Courant nominal 60Hz (A)	52,30/0,00

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données mécaniques

Couple (Nm)	290,91/240,8
Vitesse de rotation (tr/min)	985/1190
Roulement à billes AS	6313.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6213.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier fixe
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X0)	6687
charge radiale admissible (Xmax)	5373
charge axiale admissible	3800
charge axiale admissible (V1)	2830
Moment d'inertie (kgm²)	0,584

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM50x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	60 x 140
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	450

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	36
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FOA 225 M 6 /PHE

IE3OG22M6052

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
perçage d'évacuation de l'eau de condensation	✓
obturateur du trou de condensation	✓