

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 112 M 4 /SPE

IE4FG11M4004

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	112
conception	B34a
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)	39
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
Umgebungstemperatur (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	4
Puissance 1 60Hz (kW)	4
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolerance de tension	+/-5%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	91,1
Rendement 75% 50Hz (%)	90,8
Rendement 50% 50Hz (%)	89,2
Rendement 100% 60Hz (%)	91
Rendement 75% 60Hz (%)	91
Rendement 50% 60Hz (%)	89,2
facteur de puissance	0,8
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	9,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	13,72/7,92
Courant nominal 60Hz (A)	12,00/7,00

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données mécaniques

Couple (Nm)	26,5/22,1
Vitesse de rotation (tr/min)	1440/1728
Roulement à billes AS	6306.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6306.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	1100
charge radiale admissible (X0)	1225
charge radiale admissible (Xmax)	975
charge axiale admissible	950
charge axiale admissible (V1)	905

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM32x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	160

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	4.8
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Plan

Moteur asynchrone triphasé ACM 112 M 4 /SPE
IE4FG11M4004

ac motore