

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 132 S 4 /PHE

IE3AC13S4050

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	132
conception	B35
modele carcasse	S
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boite a bornes	Au dessus DE
orientation de la boite a bornes	KV à droite
poids (kg)	48
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)	5,5
Puissance 1 60Hz (kW)	5,5
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/795
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	89,6
Rendement 75% 50Hz (%)	89,6
Rendement 50% 50Hz (%)	87,8
Rendement 100% 60Hz (%)	91,7
Rendement 75% 60Hz (%)	91,7
Rendement 50% 60Hz (%)	89,9
facteur de puissance	0,83
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	10,67/6,19
Courant nominal 60Hz (A)	9,06/5,23

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	35,98/29,98
Vitesse de rotation (tr/min)	1460/1752
Roulement à billes AS	6308.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6308.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	1650
charge radiale admissible (X0)	1850
charge radiale admissible (Xmax)	1450
charge axiale admissible	1450
charge axiale admissible (V1)	1400
Moment d'inertie (kgm ²)	0,025

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM32x1,5 1xBouchon aveugle
Taille du presse-étoupe (option)	M16x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	38 x 80
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	300

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	6,6
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 FCPA 132 S 4 /PHE

IE3AC13S4050

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage PTC 150°C

