

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 71 A 2 /HE

IE2AC07A2003

### Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	71
conception	B35
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)	6.4
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)	0.37
Puissance 1 60Hz (kW)	0.37
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	$\Delta/Y$
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	69,5
Rendement 75% 50Hz (%)	69,5
Rendement 50% 50Hz (%)	68,1
Rendement 100% 60Hz (%)	72
Rendement 75% 60Hz (%)	69,5
Rendement 50% 60Hz (%)	68,1
facteur de puissance	0,81
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,2
Courant nominal 50Hz (A)	1,65/0,95
Courant nominal 60Hz (A)	1,39/0,80
Eff.Cl. 60Hz	IE2

### Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE2
--------------	-----

### Données mécaniques

Couple (Nm)	1,29/1,07
Vitesse de rotation (tr/min)	2745/3294
Roulement à billes AS	6202.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6202.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	337,5
charge radiale admissible (X0)	375
charge radiale admissible (Xmax)	300
charge axiale admissible	300
charge axiale admissible (V1)	280

### Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	14 x 30
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	160

