

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 56 B 2 /HE

IE2AC05B4101

### Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	56
conception	B34a
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte à bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte à bornes	KV à droite
poids (kg)	3.7
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)	0.12
Puissance 1 60Hz (kW)	0.12
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 (%)	53,6
Rendement 100% 60Hz (%)	59,5
facteur de puissance	0,72
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	5,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,1
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,2
Courant nominal 50Hz (A)	0,78/0,45
Courant nominal 60Hz (A)	0,61/0,35
Eff.Cl. 60Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

### Données mécaniques

Couple (Nm)	0,42/0,35
Vitesse de rotation (tr/min)	2720/3260
Roulement à billes AS	6201.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6201.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	275
charge radiale admissible (X0)	300
charge radiale admissible (Xmax)	250
charge axiale admissible	250
charge axiale admissible (V1)	235

### Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	9 x 20
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	80

