

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 56 B 2 /HE

IE2AC05B2005

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCA
hauteur d'axe	56
conception	B14a
matériau carcas	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)	4.4
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)	0.12
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	Δ/Y
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	53,6
Rendement 75% 50Hz (%)	53,6
Rendement 50% 50Hz (%)	52,5
Rendement 100% 60Hz (%)	59,5
Rendement 75% 60Hz (%)	53,6
Rendement 50% 60Hz (%)	52,5
facteur de puissance	0,72
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	5,2
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

Données électriques

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

Moteur asynchrone triphasé FCA 56 B 2 /HE
IE2AC05B2005



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
113	96	86	9	20	152,5	199	229	8	179	86	65	50	80	4xM5	3	3	7,2	M4x12	16	2	3