

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 90 L 4 /SPE

IE4AC09L4000

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACA
hauteur d'axe	90
conception	B3
modele carcasse	L
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)	19.7
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)	1.5
Puissance 1 60Hz (kW)	1.5
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	4
Rendement 100% 50Hz (%)	88,2
Rendement 75% 50Hz (%)	88,2
Rendement 50% 50Hz (%)	86,4
Rendement 100% 60Hz (%)	88,5
facteur de puissance	0,77
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	5,54/3,22
Courant nominal 60Hz (A)	4,81/2,79
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	9,88/8,23
Vitesse de rotation (tr/min)	1450/1740
Roulement à billes AS	6205.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6205.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	787
charge radiale admissible (X0)	875
charge radiale admissible (Xmax)	700
charge axiale admissible	675
charge axiale admissible (V1)	635
Moment d'inertie (kgm²)	0,0044

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	24 x 50
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 1.8	
2 (kW)	
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Moteur asynchrone triphasé ACA 90 L 4 /SPE
IE4AC09L4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
140	37	173	175	140	109	125	150	56	24	50	90	10	10x14	344	374	109	8	20	M8x19	40	5	7