

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 132 S 2 /SPE

IE4AC13S2002

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACA
hauteur d'axe	132
conception	B3
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)	52
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)	7,5
Puissance 1 60Hz (kW)	7,5
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	2
Rendement 100% 50Hz (%)	91,7
Rendement 75% 50Hz (%)	91,7
Rendement 50% 50Hz (%)	89,9
Rendement 100% 60Hz (%)	91,7
Rendement 75% 60Hz (%)	91,7
Rendement 50% 60Hz (%)	89,9
facteur de puissance	0,88
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,9
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	13,42/7,78
Courant nominal 60Hz (A)	11,67/6,77

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	24,30/20,27
Vitesse de rotation (tr/min)	2950/3540
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

Caractéristiques du moteur

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

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	9
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Plan



Moteur asynchrone triphasé ACA 132 S 2 /SPE
IE4AC13S2002

AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	188	117,5	38	80	338	445	485	14	365	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12x28	65	7,5	8