

MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ ABS 71 A 2 /HE-HT

IE2AB07A2102

Données générales

type de moteur	1~
designation du type	ABS
hauteur d'axe	71
conception	B3
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 l'envers vers la face B
poids (kg)	6.6
sens de rotation	rechts
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
Fréquence (Hz)	50
Tension 50Hz (V)	230
tolérance de tension	+/-10%
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	69,5
facteur de puissance	0,95
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	3,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	1,8
Courant nominal 50Hz (A)	2,44
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données mécaniques

Couple (Nm)	1,26
Vitesse de rotation (tr/min)	2780
Roulement à billes AS	6202.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6202.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre

Données mécaniques

Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	337
charge radiale admissible (X0)	375
charge radiale admissible (Xmax)	300
charge axiale admissible	300
charge axiale admissible (V1)	280
Moment d'inertie (kgm ²)	0,00138

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM16
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	14 x 30
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

Caractéristiques du moteur Monophasé

Condensateur	AK+BK
capacité AK	75 myF/300V
capacité BK	14 myF/450 V
Commutation au démarrage	commutateurs centrifuges

Plan



Moteur à corant alternatif
monophasé ABS 71 A 2 /HE-HT
IE2AB07A2102

A	AB	B	C	D	E	H	HD	K	L	F	G	DH
112	138	90	45	14	30	71	132	7	245	5	11	M5x12