

MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ ABS 90 L 2 /HE-HT

IE2AB09L2100

Données générales

type de moteur	1~
designation du type	ABS
hauteur d'axe	90
conception	B3
modele carcas	L
matériau carcas	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte a bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte a bornes	KV à l'envers vers la face B
poids (kg)	20.5
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)	2.2
Fréquence (Hz)	50
Tension 50Hz (V)	230
tolerance de tension	+/-10%
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	83,2
facteur de puissance	0,98
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,0
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,1
Courant nominal 50Hz (A)	11,7
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données mécaniques

Couple (Nm)	7,29
Vitesse de rotation (tr/min)	2880
Roulement à billes AS	6205.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6203.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre

Données mécaniques

pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
Moment d'inertie (kgm²)	0,00964

Caractéristiques du moteur

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

Caractéristiques du moteur Monophasé

Condensateur	AK+BK
capacité AK	300 myF/300 V
capacité BK	60 myF/450 V
Commutation au démarrage	commutateurs centrifuges

Plan

Moteur à corant alternatif
monophasé ABS 90 L 2 /HE-HT
IE2AB09L2100



A	AB	AG	B	C	D	E	H	HD	K	L	LB	LL	F	G	DH
140	180	174	125	56	24	50	90	245	10	373	323	147	8	20	M8x19