MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ FBS 90 L 4 /HE-HT

IE2AB09L2200

Données générales

type de moteur	1~
designation du type	FBS
hauteur d'axe	90
conception	B14a
modele carcasse	L
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 l'envers vers la face B
poids (kg)	20.5
sens de rotation	rechts
niveau vibratoire	A
type d´equilibrage	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
Fréquence (Hz)	50
Tension 50Hz (V)	230
tolerance de tension	+/-10%
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	82,8
facteur de puissance	0,95
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	5,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,5
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,0
Courant nominal 50Hz (A)	8,29
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données mécaniques

Couple (Nm)	10,23
Vitesse de rotation (tr/min)	1400
Roulement à billes AS	6205.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6204.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre

Données mécaniques

pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
Moment d'inertie (kgm²)	0,0148

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
bride	140

Caractéristiques du moteur Monophasé

Condensateur	AK+BK
capacité AK	200 myF/250 V
capacité BK	40 myF/450 V
Commutation au démarrage	commutateurs centrifuges

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
24.03.2025

Plan

Moteur à corant alternatif monophasé FBS 90 L 4 /HE-HT

IE2AB09L2200

AC	AD	AG	D	E	L	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
185	155	174	24	50	395	345	147	115	95	140	M8	3,5	8	20	M8x19