

MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ FBS 63 B 4

AB06B4200017

Données générales

type de moteur	1~
designation du type	FBS
hauteur d'axe	63
conception	B5
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boite à bornes	Au dessus DE
orientation de la boite à bornes	KV à l'envers vers la face B
poids (kg)	4,5
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)	0,18
Fréquence (Hz)	50
Tension 50Hz (V)	230
tolerance de tension	+/-10%
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	56,0
facteur de puissance	0,9
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	3,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	0,4
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	0,4
Courant nominal 50Hz (A)	1,55

Données mécaniques

Couple (Nm)	1,23
Vitesse de rotation (tr/min)	1400
Roulement à billes AS	6201.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6201.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000

Données mécaniques

charge radiale admissible (X/2)	375
charge radiale admissible (X0)	400
charge radiale admissible (Xmax)	350
charge axiale admissible	350
charge axiale admissible (V1)	335
Moment d'inertie (kgm²)	0,00181

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)	11 x 23
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

Caractéristiques du moteur Monophasé

Condensateur	BK
capacité BK	10 myF/450 V

Plan

ac motoren

Moteur à corant alternatif monophasé FBS 63 B 4 AB06B42000017

