

MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ ACM 100 L 4 /HE-HT

IE2FG10LA4004

Données générales

type de moteur	1~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	100
conception	B14a
modele carcasse	L
matériau carcasse	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)	26.5
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	+/-5%
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	85,5
facteur de puissance	0,95
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,7
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	1,7
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	1,7
Courant nominal 50Hz (A)	11,94
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données mécaniques

Couple (Nm)	14,69
Vitesse de rotation (tr/min)	1430
Roulement à billes AS	
Roulement à billes BS	
pallier AS	Palier libre

Données mécaniques

pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	1125
charge radiale admissible (X0)	1250
charge radiale admissible (Xmax)	1000
charge axiale admissible	950
charge axiale admissible (V1)	905

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	PG11
presse-etoupe (type)	Standard
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

Caractéristiques du moteur Monophasé

Condensateur	AK+BK
capacité AK	300 myF/300 V
capacité BK	50 myF/450 V
Commutation au démarrage	relais électronique

Plan

Moteur à courant alternatif
monophasé ACM 100 L 4 /HE-HT
IE2FG10LA4004

ac motoren