

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

IE2FG10LA4001

### Données générales

type de moteur	1~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	100
conception	B5
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)	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  
IE2FG10LA4001

ac motoren