

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ 112 MD 6 /PHE

IE3AC11MD600

### Données générales

type de moteur	3~ progressiv
hauteur d'axe	112
conception	B3
modele carcasse	M
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte à bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte à bornes	KV à droite
poids (kg)	54.1
sens de rotation	droite /gauche
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)	4
Puissance 1 60Hz (kW)	4
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/795
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	$\Delta/Y$
nombre de pôles	6
Rendement 100% 50Hz (%)	86,8
Rendement 75% 50Hz (%)	86,8
Rendement 50% 50Hz (%)	85,1
Rendement 100% 60Hz (%)	91,0
facteur de puissance	0,71
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,1
Courant nominal 50Hz (A)	9,37/5,43
Courant nominal 60Hz (A)	7,71/4,47
Eff.Cl. 60Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

### Données mécaniques

Couple (Nm)	39,59/32,99
Vitesse de rotation (tr/min)	965/1158
Roulement à billes AS	6306.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6306.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	1262
charge radiale admissible (X0)	1400
charge radiale admissible (Xmax)	1125
charge axiale admissible	1125
charge axiale admissible (V1)	1080
Moment d'inertie (kgm <sup>2</sup> )	0,025

### Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM32x1,5 1xBouchon aveugle
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

### Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	4.8
Mode de commutation point de fonctionnement 2	$\Delta/Y$
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

