

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 100 L 2 /PHE

IE3AC10LA203N

### Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACA
hauteur d'axe	100
conception	B3
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 droite
poids (kg)	23.2
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)	3
Puissance 1 60Hz (kW)	3
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	2
Rendement 100% 50Hz (%)	87,1
Rendement 75% 50Hz (%)	87,1
Rendement 50% 50Hz (%)	85,4
Rendement 100% 60Hz (%)	88,5
Rendement 75% 60Hz (%)	88,5
Rendement 50% 60Hz (%)	86,7
facteur de puissance	0,87
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	5,71/3,31
Courant nominal 60Hz (A)	4,89/2,84

### Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

### Données mécaniques

Couple (Nm)	9,90/8,25
Vitesse de rotation (tr/min)	2895/3474
Roulement à billes AS	6206.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6206.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	887
charge radiale admissible (X0)	1000
charge radiale admissible (Xmax)	775
charge axiale admissible	700
charge axiale admissible (V1)	655
Moment d'inertie (kgm <sup>2</sup> )	0,0033

### Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 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)	3.6
Mode de commutation point de fonctionnement 2	$\Delta/Y$
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

