

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 100 LB 04. AUG

AC10L4800003

### Données générales

type de moteur	3~ multi speed
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)	24
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

### Données générales moteur bi-vitesses

Puissance 2 50Hz (kW)	0.65
Puissance 2 50Hz (kW)	0.78

### Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

### Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	2.4
Puissance 1 60Hz (kW)	2.88
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	380-420
Tension 60Hz (V)	440-480
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	YY/Y
nombre de pôles	04. Aug
Rendement 100% 50Hz (%)	81/60
Rendement 100% 60Hz (%)	81/60
facteur de puissance	0,83/0,54
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,5/5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,2/1,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,2

### Données électriques

Courant nominal 50Hz (A)	5,60/2,10
Courant nominal 60Hz (A)	5,40/1,90

### Données mécaniques

Couple (Nm)	16,14/9,00
Vitesse de rotation (tr/min)	1420/700/1704/828
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)	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)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
Taille du presse-étoupe (option)	M16x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

### Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
--------------------------------------	-----------

