

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 80 B 4 /SPE

IE4FG08B4003

### Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	80
conception	B14a
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 droite
poids (kg)	13
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)	0,75
Puissance 1 60Hz (kW)	0,75
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolerance de tension	+/-5%
type de circuit	$\Delta/Y$
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	85,7
Rendement 75% 50Hz (%)	85,2
Rendement 50% 50Hz (%)	82,4
Rendement 100% 60Hz (%)	85,5
facteur de puissance	0,74
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	2,96/1,72
Courant nominal 60Hz (A)	2,58/1,50
Eff.Cl. 60Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

### Données mécaniques

Couple (Nm)	5,08/4,23
Vitesse de rotation (tr/min)	1410/1692
Roulement à billes AS	6204.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6204.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	700
charge radiale admissible (X0)	775
charge radiale admissible (Xmax)	625
charge axiale admissible	625
charge axiale admissible (V1)	595

### Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	19 x 40
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	120

### Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	0,9
Mode de commutation point de fonctionnement 2	$\Delta/Y$
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Plan

**ac motore**

Moteur asynchrone triphasé ACM 80 B 4 /SPE  
IE4FG08B4003