

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 90 L 4 /SPE

IE4FG09L4003

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	90
conception	B14a
modele carcasse	L
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)	19.7
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)	1.5
Puissance 1 60Hz (kW)	1.5
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolerance de tension	+/-5%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	88,2
Rendement 75% 50Hz (%)	87,7
Rendement 50% 50Hz (%)	85,2
Rendement 100% 60Hz (%)	88,5
facteur de puissance	0,77
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	5,54/3,22
Courant nominal 60Hz (A)	4,81/2,79
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE4
--------------	-----

Données mécaniques

Couple (Nm)	9,88/8,23
Vitesse de rotation (tr/min)	1450/1740
Roulement à billes AS	6205.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6205.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	787
charge radiale admissible (X0)	875
charge radiale admissible (Xmax)	700
charge axiale admissible	675
charge axiale admissible (V1)	635

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	24 x 50
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	1.8
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Plan

Moteur asynchrone triphasé ACM 90 L 4 /SPE
IE4FG09L4003

 **ac motore**