

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FWMP 160 L 4 /SPE

IE4OM16L4000

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FWMP
hauteur d'axe	160
conception	B35
modele carcasse	L
matériau carcasse	Grauguß
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)	153
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
température ambiante (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	15
Puissance 1 60Hz (kW)	15
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/795
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	93,9
Rendement 75% 50Hz (%)	94
Rendement 50% 50Hz (%)	91,1
Rendement 100% 60Hz (%)	94,1
facteur de puissance	0,84
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	10
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	28,12/16,31
Courant nominal 60Hz (A)	24,40/14,15
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	97,13/80,93
Vitesse de rotation (tr/min)	1465/1758
Roulement à billes AS	6309.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6309.ZZ.C3
pallier AS	Palier fixe
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X0)	3750
charge radiale admissible (Xmax)	3000
Moment d'inertie (kgm²)	0,1249

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM40x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	42 x 110
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	350

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	18
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
perçage d'évacuation de l'eau de condensation	✓

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FWMP 160 L 4 /SPE

IE4OM16L4000

Option supplémentaire

obturateur du trou de condensation	✓
Étanche à l'huile	✓