MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ AWM 160 L 6 /SPE

IE4OM16L6006

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	AWM
hauteur d'axe	160
conception	B3
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)	130
sens de rotation	droite /gauche
niveau vibratoire	A
type d´equilibrage	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)	7.5
Puissance 1 60Hz (kW)	7.5
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	500
Tension 60Hz (V)	575
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ
nombre de pôles	6
Rendement 100% 50Hz (%)	91,3
Rendement 75% 50Hz (%)	91,4
Rendement 50% 50Hz (%)	88,6
Rendement 100% 60Hz (%)	92,4
facteur de puissance	0,76
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,1
Courant nominal 50Hz (A)	12,48
Courant nominal 60Hz (A)	10,72
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données mécaniques

Couple (Nm)	73,46/61,22
Vitesse de rotation (tr/min)	975/1170
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 (X/2)	3010
charge radiale admissible (X0)	3440
charge radiale admissible (Xmax)	2670
charge axiale admissible	2450
charge axiale admissible (V1)	2050
Moment d'inertie (kgm²)	0,1444

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

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	575
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	9
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

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
10.04.2025

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ AWM 160 L 6 /SPE

IE4OM16L6006

Option supplémentaire

percage d´évacuation de l´eau de condensation	✓
obturateur du trou de condensation	✓
Etanche à l'huile	✓

Plan

Moteur asynchrone triphasé AWM 160 L 6 /SPE
IE4OM16L6006

A	AA	AB	AC	AD	AG	B	B2	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P
254	65	315	315	260	170	254	0	305	108	42	110	160	0	20	15	655	0	0	0	256	158	0	0	0

S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
0	0	12	37	M16x38	100	10	8