

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FWM 225 M 6 /PHE

IE3OM22M6004

### Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FWM
hauteur d'axe	225
conception	B5
modele carcasse	M
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)	296
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)	30
Puissance 1 60Hz (kW)	30
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 (%)	92,9
Rendement 75% 50Hz (%)	93
Rendement 50% 50Hz (%)	90,1
Rendement 100% 60Hz (%)	94,1
facteur de puissance	0,83
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,1
Courant nominal 50Hz (A)	44,93
Courant nominal 60Hz (A)	38,57
Eff.Cl. 60Hz	IE3

### Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE3
--------------	-----

### Données mécaniques

Couple (Nm)	292,35/243,62
Vitesse de rotation (tr/min)	980/1176
Roulement à billes AS	6313.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6313.ZZ.C3
pallier AS	Palier fixe
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	5480
charge radiale admissible (X0)	6180
charge radiale admissible (Xmax)	4920
charge axiale admissible	3890
charge axiale admissible (V1)	2820
Moment d'inertie (kgm²)	0,5948

### Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM50x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	60 x 140
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)	36
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

### Option supplémentaire

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

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FWM 225 M 6 /PHE

IE3OM22M6004

### Option supplémentaire

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

# Plan

Moteur asynchrone  
triphasé FWM 225 M 6 /PHE  
IE3OM22M6004

[illegible]