

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FWM 280 S 4 /PHE

IE3OM28S4008

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FWM
hauteur d'axe	280
conception	B5
modele carcasse	S
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)	576
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)	75
Puissance 1 60Hz (kW)	75
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	500
Tension 60Hz (V)	575
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	95
Rendement 75% 50Hz (%)	95,1
Rendement 50% 50Hz (%)	92,2
Rendement 100% 60Hz (%)	95,4
facteur de puissance	0,88
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	103,59
Courant nominal 60Hz (A)	89,70
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	483,95/403,29
Vitesse de rotation (tr/min)	1480/1776
Roulement à billes AS	6317.C3
Roulement à billes BS	6317.C3
pallier AS	Palier fixe
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	7050
charge radiale admissible (X0)	7790
charge radiale admissible (Xmax)	6430
charge axiale admissible	4400
charge axiale admissible (V1)	3000
Moment d'inertie (kgm²)	1,3885

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM63x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	75 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)	90
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 280 S 4 /PHE

IE3OM28S4008

Option supplémentaire

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

