

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FWM 225 6 /PHE

IE3OM22M6004

Obecná data

Typové označení	FWM
Osová výška	225
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	296
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	30
Výkon 1 60Hz (kW)	30
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	500
Napětí 60Hz (V)	575
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ
Počet pólů	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	92,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	93
Účinnost 50% 50Hz (%)	90,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	94,1
Cos φ	0,83
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2 M_n$)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	44,93
Jmenovitý proud 60Hz (A)	38,57
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	292,35/243,62
Otáčky (1/min)	980/1176
Kuličkové ložisko AS	6313.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6313.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	5480
Přípustné radiální zatížení (X0)	6180

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	4920
Přípustné axiální zatížení	3890
Přípustné axiální zatížení (V1)	2820
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,5948

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM50x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	60 x 140
Materiál hřídele	C45

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	575
Výkonový provozní bod 2 (kW)	36
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓
Olejtěsný	✓

Rozměrové výkresy

Třířázový asynchronní motor FWM 225 6 /PHE
IE3OM22M6004

[illegible]