

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOA 225 6 /PHE

IE3OG22M6052

Obecná data

Typové označení	FOA
Osová výška	225
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	260
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)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	92,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	93,3
Účinnost 50% 50Hz (%)	93,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	94,1
Účinnost 75% 60Hz (%)	94,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	94,3
Cos φ	0,77
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,6
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	60,90/35,30
Jmenovitý proud 60Hz (A)	52,30/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	290,91/240,8
Otáčky (1/min)	985/1190
Kuličkové ložisko AS	6313.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6213.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	6687
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	5373
Přípustné axiální zatížení	3800
Přípustné axiální zatížení (V1)	2830
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,584

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
Příruba	450

Další provozní body

Napěťový provozní bod 2	460
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	✓