

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACM 112 2 /SPE

IE4FG11M2003

Obecná data

Typové označení	ACM
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	38
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)	4
Výkon 1 60Hz (kW)	4
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	90
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,7
Účinnost 50% 50Hz (%)	87,9
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	89,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	87,7
Cos φ	0,88
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	9,5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	12,63/7,29
Jmenovitý proud 60Hz (A)	11,09/6,43
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	13,20/11,02
Otáčky (1/min)	2930/3516
Kuličkové ložisko AS	6306.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6306.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
-----------------------	-------

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	160

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	4.8
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor ACM 112 2 /SPE

IE4FG11M2003

 **ac motore**