

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACM 90 S 2 /SPE

IE4FG09S2004

Obecná data

Typové označení	ACM
Osová výška	90
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	13.5
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)	1.5
Výkon 1 60Hz (kW)	1.5
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 (%)	86,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	86
Účinnost 50% 50Hz (%)	83,7
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Cos φ	0,85
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	9
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	5,10/2,94
Jmenovitý proud 60Hz (A)	4,67/2,71
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	5,03/4,19
Otáčky (1/min)	2850/3420
Kuličkové ložisko AS	6205.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6205.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	24 x 50
Materiál hřídele	C45
Příruba	140

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	1.8
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor ACM 90 S 2 /SPE

IE4FG09S2004

 **ac motore**