

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACM 132 MA 6 /SPE

IE4FG13MA602

Obecná data

Typové označení	ACM
Osová výška	132
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	48
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)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	89,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	88,5
Účinnost 100% 60Hz (%)	90,2
Účinnost 75% 60Hz (%)	90,2
Účinnost 50% 60Hz (%)	88,4
Cos φ	0,74
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	8
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	8,72/5,04
Jmenovitý proud 60Hz (A)	7,52/4,36
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	39,5/32,9
Otáčky (1/min)	2930/3516
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3

Mechanická data

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

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	300

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
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

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

Rozměrové výkresy
Třífázový asynchronní
motor ACM 132 MA 6 /SPE
IE4FG13MA602

 **ac motoren**