

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACM 132 SA 2 /SPE

IE4FG13SA204

Obecná data

Typové označení	ACM
Osová výška	132
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	45
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)	5.5
Výkon 1 60Hz (kW)	5.5
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	90,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	90,3
Účinnost 50% 50Hz (%)	88,2
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 75% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,9
Cos ϕ	0,88
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	9,5
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	9,92/5,73
Jmenovitý proud 60Hz (A)	8,55/4,96
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	17,9/14,94
Otáčky (1/min)	2930/3516
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1650
Přípustné radiální zatížení (X0)	1850
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1450
Přípustné axiální zatížení	1450
Přípustné axiální zatížení (V1)	1400

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	200

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	6.6
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 SA 2 /SPE
IE4FG13SA204

 **ac motoren**