

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 132 S 2 /SPE

IE4AC13S2002

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	132
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	52
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)	7.5
Výkon 1 60Hz (kW)	7.5
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	91,7
Účinnost 75% 50Hz (%)	91,7
Účinnost 50% 50Hz (%)	89,9
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)	7,9
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2 M_n$)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	13,42/7,78
Jmenovitý proud 60Hz (A)	11,67/6,77
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	24,30/20,27
Otáčky (1/min)	2950/3540
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 (X_0)	1850
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	1450
Přípustné axiální zatížení	1450
Přípustné axiální zatížení (V_1)	1400

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	9
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor ACA 132 S 2 /SPE
IE4AC13S2002



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	188	117,5	38	80	338	445	485	14	365	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12x28	65	7,5	8