

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR AOA 132 S 4 /PHE

IE3OG13S4008

Obecná data

Typové označení	AOA
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/-
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	89,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	90,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	90,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 75% 60Hz (%)	92,8
Účinnost 50% 60Hz (%)	92,6
Cos φ	0,78
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,6
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,7
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	11,3/6,60
Jmenovitý proud 60Hz (A)	9,60/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	36,10/30,11
Otáčky (1/min)	1455/1745
Kuličkové ložisko AS	6208.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6208.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X_0)	2000
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	1580
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0279

Charakteristiky motoru

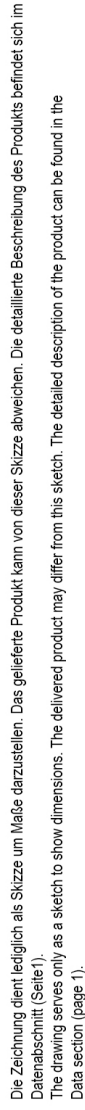
Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM32x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓

ac motoren

IE30G13S4008



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LB	LD	LL	F	G	DH	GD
216	50	274	264	180,5	137	140	175	89	38	80	132	15	18	429	349	202	139	10	33	M12	8