

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR AOA 160 L 4 /PHE

IE3OG16L4005

Obecná data

Typové označení	AOA
Osová výška	160
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	111
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)	15
Výkon 1 60Hz (kW)	15
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 (%)	92,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	92,7
Účinnost 50% 50Hz (%)	92,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	93
Účinnost 75% 60Hz (%)	93,6
Účinnost 50% 60Hz (%)	93,3
Cos φ	0,80
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,6
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	29,40/17,00
Jmenovitý proud 60Hz (A)	25,30/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	97,70/81,17
Otáčky (1/min)	1470/1765
Kuličkové ložisko AS	6309.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6209.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X_0)	3750
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	3000
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0986

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM40x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	42 x 110
Materiál hřídele	C45

Doplňková výbava

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