

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOA 180 L 4 /PHE

IE3OG18L4006

Obecná data

Typové označení	FOA
Osová výška	180
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	152
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)	22
Výkon 1 60Hz (kW)	22
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 (%)	93,0
Účinnost 75% 50Hz (%)	93,9
Účinnost 50% 50Hz (%)	94
Účinnost 100% 60Hz (%)	93,6
Účinnost 75% 60Hz (%)	94,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	94,6
Cos φ	0,81
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,2
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,6
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	42,20/24,40
Jmenovitý proud 60Hz (A)	36,40/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	142,95/118,72
Otáčky (1/min)	1470/1770
Kuličkové ložisko AS	6310.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6210.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X_0)	4370
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	3540
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,177

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM40x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	48 x 110
Materiál hřídele	C45
Příruba	350

Doplňková výbava

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