

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 63 C 4 /HE

IE2AC06B4201

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	63
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	5.5
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)	0.25
Výkon 1 60Hz (kW)	0.25
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	68,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	68,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	67,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	70,0
Účinnost 75% 60Hz (%)	68,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	67,1
Cos φ	0,74
Faktor rozběhového proudu (Ia/In)	5,2
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,1
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	1,24/0,72
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,84/0,49
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1,79/1,49
Otáčky (1/min)	1335/1602
Kuličkové ložisko AS	6201.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6201.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	375
Přípustné radiální zatížení (X0)	400
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	350
Přípustné axiální zatížení	350
Přípustné axiální zatížení (V1)	335
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,0003

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	11 x 23
Materiál hřídele	C45
Příruba	140

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

