

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 71 B 8 /HE

IE2AC07B8007

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	71
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	9.3
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)	0.12
Výkon 1 60Hz (kW)	0.12
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	8
Účinnost 100% 50Hz (%)	39,8
Účinnost 75% 50Hz (%)	39,8
Účinnost 50% 50Hz (%)	39
Účinnost 100% 60Hz (%)	40
Účinnost 75% 60Hz (%)	39,8
Účinnost 50% 60Hz (%)	39
Cos φ	0,57
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	2,8
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	1,8
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	1,9
Jmenovitý proud 50Hz (A)	1,33/0,76
Jmenovitý proud 60Hz (A)	1,15/0,67
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1,89/1,89
Otáčky (1/min)	605/726
Kuličkové ložisko AS	6202.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6202.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	487,5
Přípustné radiální zatížení (X0)	525
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	450
Přípustné axiální zatížení	475
Přípustné axiální zatížení (V1)	450

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	14 x 30
Materiál hřídele	C45
Příruba	160

