

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 132 8 /PHE

IE3AC13M804

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	132
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	59
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)	3
Výkon 1 60Hz (kW)	3
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 (%)	83,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	83,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	81,8
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	84,8
Cos φ	0,73
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	6
Faktor rozběhového momentu (Ma/M _n)	1,8
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/M _n)	2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	12,35/7,10
Jmenovitý proud 60Hz (A)	10,35/5,97
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	40,40/33,62
Otáčky (1/min)	710/852
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	2150
Přípustné radiální zatížení (X0)	2400
Přípustné radiální zatížení (X _{max})	1900
Přípustné axiální zatížení	1975
Přípustné axiální zatížení (V1)	1925
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,043

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	300

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	3.6
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

