

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 90 SB 4

IE3UM09S4206

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	90
Délka kostry motoru	SB
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	35
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	1.1
Výkon 1 60Hz (kW)	1.27
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	-/460
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	84,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	83,7
Účinnost 50% 50Hz (%)	81,7
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	83,7
Účinnost 50% 60Hz (%)	81,7
Cos φ	0,74
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	9,0
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3,0
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,4
Jmenovitý proud 50Hz (A)	4,44/2,56
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,56
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	7,24/6,88
Otáčky (1/min)	1450/1741
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0092
--	--------

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M25x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	24 x 50
Materiál hřídele	C45
Příruba	200

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 90 SB 4

IE3UM09S4206

 **ac motore**