

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 90 SB 4

IE3UM09S4200

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	90
Délka kostry motoru	SB
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	34
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 (%)	84,2
Účinnost 75% 50Hz (%)	82,4
Účinnost 50% 50Hz (%)	78,5
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	82,4
Účinnost 50% 60Hz (%)	78,5
Cos ϕ	0,73
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	8,3
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,4
Jmenovitý proud 50Hz (A)	4,49/2,58
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,52
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	7,22/8,66
Otáčky (1/min)	1454/1745
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	775

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X_0)	875
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	675
Přípustné axiální zatížení	675
Přípustné axiální zatížení (V_1)	635
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,003833

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

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

IE3UM09S4200

 **ac motore**