

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 132 S 4

IE3UM13S4207

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	132
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	90
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)	5.5
Výkon 1 60Hz (kW)	6.33
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/-
Tolerance napětí	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	89,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	87,7
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 75% 60Hz (%)	89,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	87,7
Cos φ	0,84
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,0
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,4
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	10,55/6,11
Jmenovitý proud 60Hz (A)	10,31
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	35,93/43,12
Otáčky (1/min)	1462/1754
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	1650

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X_0)	1850
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	1450
Přípustné axiální zatížení	1450
Přípustné axiální zatížení (V_1)	1400
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,032981

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M32x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	300

Doplňková výbava

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

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor E3-ASA 132 S 4
IE3UM13S4207

 **ac motore**