

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR E3-ASA 180 L 4

IE3UM18L4200

Obecná data

Typové označení	E3-ASA
Osová výška	180
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/F
Hmotnost (kg)	265
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)	22
Výkon 1 60Hz (kW)	25.3
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 (%)	93,2
Účinnost 75% 50Hz (%)	93,1
Účinnost 50% 50Hz (%)	91,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	93,6
Účinnost 75% 60Hz (%)	93,1
Účinnost 50% 60Hz (%)	91,4
Cos ϕ	0,86
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,8
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	39,62/22,97
Jmenovitý proud 60Hz (A)	39,45
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	142,93/171,52
Otáčky (1/min)	1470/1764
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení ($X/2$)	4862

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X_0)	5375
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	4350
Přípustné axiální zatížení	4525
Přípustné axiální zatížení (V_1)	4425
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,166755

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM40x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	48 x 110
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 180 L 4

IE3UM18L4200

 **ac motore**