

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACM 100 L 2 /SPE

IE4FG10L2000

Obecná data

Typové označení	ACM
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	30
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	+/-5%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	89,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	88,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	86,3
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
$\cos \varphi$	0,87
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	9,5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	9,68/5,59
Jmenovitý proud 60Hz (A)	8,41/4,88
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	9,92/8,26
Otáčky (1/min)	2930/3516
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45

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	IE3

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor ACM 100 L 2 /SPE

IE4FG10L2000

 **ac motore**