

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACM 160 6 /SPE

IE4AC16M6001

Obecná data

Typové označení	ACM
Osová výška	160
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	112
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)	7,5
Výkon 1 60Hz (kW)	7,5
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	91,3
Účinnost 75% 50Hz (%)	91,3
Účinnost 50% 50Hz (%)	89,5
Účinnost 100% 60Hz (%)	92,4
Účinnost 75% 60Hz (%)	92,4
Účinnost 50% 60Hz (%)	90,6
Cos φ	0,79
Faktor rozběhového proudu (Ia/In)	7,0
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,0
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	15,00/8,67
Jmenovitý proud 60Hz (A)	12,90/7,48
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	73,10/60,92
Otáčky (1/min)	980/1176
Kuličkové ložisko AS	6309.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6209.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	3325
Přípustné radiální zatížení (X0)	3750
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	2900
Přípustné axiální zatížení	1769
Přípustné axiální zatížení (V1)	1689
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,095

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	42 x 110
Materiál hřídele	C45

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	9
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------