

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 112 MD 6 /PHE

IE3AC11MD602

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	54.1
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)	4
Výkon 1 60Hz (kW)	4
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 (%)	86,8
Účinnost 75% 50Hz (%)	86,8
Účinnost 50% 50Hz (%)	85,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,0
$\cos \varphi$	0,71
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,8
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	9,37/5,43
Jmenovitý proud 60Hz (A)	7,71/4,47
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	39,59/32,99
Otáčky (1/min)	965/1158
Kuličkové ložisko AS	6306.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6306.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1262
Přípustné radiální zatížení (X0)	1400

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1125
Přípustné axiální zatížení	1125
Přípustné axiální zatížení (V1)	1080
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,025

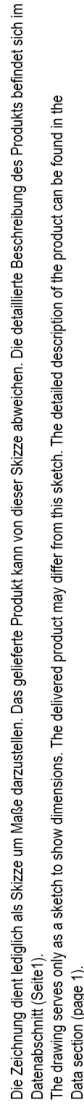
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

Další provozní body

Napěťový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	4.8
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

IE3AC11MD602

[illegible]