

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 100 LB

AC11M4800007

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	27.5
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Charakteristiky motoru

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

Obecná data vícepólový motor

Výkon 2 50Hz (kW)	2.6
-------------------	-----

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	3.1
Frekvence (Hz)	50
Napětí 50Hz (V)	400
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/YY
Účinnost 100% 50Hz (%)	77/79
Cos φ	0,89/0,83
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7/6,7
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	1,6/1,5
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	1,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	6,53/5,72

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	10,44/17,74
Otáčky (1/min)	2835/1400
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1125
Přípustné radiální zatížení (X0)	1250
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1000
Přípustné axiální zatížení	950
Přípustné axiální zatížení (V1)	905

