

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 100 LB

AC10L2400003

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	36
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
Velikost kabelové vývodky	M16x1,5
(volitelně)	
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

Doplňková výbava

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

Obecná data vícepólový motor

Výkon 2 50Hz (kW)	0.8
-------------------	-----

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	3.1
Frekvence (Hz)	50
Napětí 50Hz (V)	380-420
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	YYY
Účinnost 100% 50Hz (%)	83/73
Cos φ	0,89/0,70
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,5/5,5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	1,8/1,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	1,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	6,06/2,26

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	10,28/5,46
Otáčky (1/min)	2880/1400
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

