

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 100 LA

AC10L4800011

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	20
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Obecná data vícepólový motor

Výkon 2 50Hz (kW)	0.55
Výkon 2 60Hz (kW)	0
Výkon 3 50Hz (kW)	0

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	2
Frekvence (Hz)	50
Napětí 50Hz (V)	400
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	YY/Y
Účinnost 100% 50Hz (%)	80/65
Cos φ	0,8/0,61
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	7,5/5
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	1,9/1,5
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	1,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	4,51/2,00

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	13,64/7,61
Otáčky (1/min)	1400/690
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

Mechanická data

Přípustné axiální zatížení (V1)	905
Přípustné axiální zatížení (V5)	905

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	250

Doplňková výbava

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

