

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 100 LB

AC10L4800003

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	24
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)	0.65
Výkon 2 60Hz (kW)	0.78

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	2.4
Výkon 1 60Hz (kW)	2.88
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	380-420
Napětí 60Hz (V)	440-480
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	YY/Y
Účinnost 100% 50Hz (%)	81/60
Účinnost 100% 60Hz (%)	81/60
Cos φ	0,83/0,54
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,5/5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2/1,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	5,60/2,10
Jmenovitý proud 60Hz (A)	5,40/1,90

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	16,14/9,00
Otáčky (1/min)	1420/700/1704/828
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1125

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	1250
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1000
Přípustné axiální zatížení	950
Přípustné axiální zatížení (V1)	905

Charakteristiky motoru

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

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor ACA 100 LB
AC10L4800003



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
160	40	196	195	151	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	374	404	109	8	24	M10x22	50	5	7