

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 100 LA 4 /SPE

IE4AC10LA450

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	25.5
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)	2.2
Výkon 1 60Hz (kW)	2.2
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	89,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	87,7
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,0
Účinnost 75% 60Hz (%)	91
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,5
Cos φ	0,81
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	7,6
Faktor rozběhového momentu (Ma/M _n)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/M _n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	7,62/4,38
Jmenovitý proud 60Hz (A)	6,52/3,78
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	14,44/12,04
Otáčky (1/min)	1455/1746
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3

Mechanická data

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

Charakteristiky motoru

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

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	2.64
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor ACA 100 LA 4 /SPE
IE4AC10LA450



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	198	156	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	393	423	109	8	24	M10x22	50	5	7