

IE2AB09L2202

Obecná data

Typové označení	ABS
Osová výška	90
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	20.5
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)	1.5
Frekvence (Hz)	50
Napětí 50Hz (V)	230
Tolerance napětí	+/-10%
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	82,8
Cos φ	0,95
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	5,5
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,5
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,0
Jmenovitý proud 50Hz (A)	8,29
Třída účinnosti 50Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	10,23
Otáčky (1/min)	1400
Kuličkové ložisko AS	6205.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6203.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	787
Přípustné radiální zatížení (X0)	875
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	700
Přípustné axiální zatížení	675
Přípustné axiální zatížení (V1)	635
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,0148

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	24 x 50
Materiál hřídele	C45

Charakteristiky 1~motoru

Kondenzátor	AK+BK
AK Kapacita	200 myF/250 V
BK Kapacita	40 myF/450 V

Rozměrové výkresy

IE2AB09L2202



A	AB	AG	B	C	D	E	H	HD	K	L	LB	LL	F	G	DH
140	180	174	125	56	24	50	90	245	10	395	345	147	8	20	M8x19