

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 132 S 2 /SPE

IE4AC13S2002

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	132
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	52
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	7.5
Moc 1 60Hz (kW)	7.5
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	91,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	91,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	89,9
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 75% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 50% 60Hz (%)	89,9
Współczynnik mocy	0,88
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,9
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	13,42/7,78
Prąd znamionowy 60Hz (A)	11,67/6,77
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	24,30/20,27
Prędkość obrotowa (1/min)	2950/3540
Łożysko kulkowe AS	6308.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6308.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1650
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1850
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1450
Dopuszczalne obciążenie osiowe	1450
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1400

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	38 x 80
Materiał wału	C45

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	9
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE3

2

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACA 132 S 2 /SPE

IE4AC13S2002



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	188	117,5	38	80	338	445	485	14	365	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12x28	65	7,5	8