

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 132 4 /PHE

IE3AC13M4000

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	132
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	60
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	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	90,4
Sprawność 75% 50Hz (%)	90,4
Sprawność 50% 50Hz (%)	88,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 75% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 50% 60Hz (%)	89,9
Współczynnik mocy	0,84
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,4
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	14,26/8,26
Prąd znamionowy 60Hz (A)	12,22/7,05
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	49,06/40,88
Prędkość obrotowa (1/min)	1460/1752
Łożysko kulkowe AS	6308.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6308.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1700
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1900
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1500
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1450
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1400
Moment bezwładności (kgm²)	0,034

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
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 2	IE2

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACA 132 4 /PHE

IE3AC13M4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
216	51	262	258	191	117,5	178	224	89	38	80	132	15	12x16	483	523	117,5	10	33	M12x28	65	7,5	8