

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 132 SA 2 /SPE

IE4FG13SA204

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	132
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	45
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)	5.5
Moc 1 60Hz (kW)	5.5
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	90,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	90,3
Sprawność 50% 50Hz (%)	88,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 75% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 50% 60Hz (%)	89,9
Współczynnik mocy	0,88
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	9,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	9,92/5,73
Prąd znamionowy 60Hz (A)	8,55/4,96
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	17,9/14,94
Prędkość obrotowa (1/min)	2930/3516
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
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	38 x 80
Materiał wału	C45
Kołnierz	200

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	6.6
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE3
2	

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACM 132 SA 2 /SPE

IE4FG13SA204

 **ac motore**