

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 112 4 /SPE

IE4FG11M4004

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	39
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)	4
Moc 1 60Hz (kW)	4
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	91,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	90,8
Sprawność 50% 50Hz (%)	89,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	91
Sprawność 75% 60Hz (%)	91
Sprawność 50% 60Hz (%)	89,2
Współczynnik mocy	0,8
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	9,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	13,72/7,92
Prąd znamionowy 60Hz (A)	12,00/7,00
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	26,5/22,1
Prędkość obrotowa (1/min)	1440/1728
Łożysko kulkowe AS	6306.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6306.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1100
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1225
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	975
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	950
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	905

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45
Kołnierz	160

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	4.8
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE3

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACM 112 4 /SPE

IE4FG11M4004

 **ac motore**