

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 112 2 /SPE

IE4FG11M2003

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	38
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	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	90
Sprawność 75% 50Hz (%)	89,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	87,9
Sprawność 100% 60Hz (%)	89,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	89,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	87,7
Współczynnik mocy	0,88
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)	12,63/7,29
Prąd znamionowy 60Hz (A)	11,09/6,43
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	13,20/11,02
Prędkość obrotowa (1/min)	2930/3516
Łożysko kulkowe AS	6306.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6306.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
-----------------------	-------

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	IE3
2	

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACM 112 2 /SPE

IE4FG11M2003

 **ac motore**