

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 90 S 2 /SPE

IE4FG09S2004

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	13.5
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Dane mechaniczne

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

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	24 x 50
Materiał wału	C45
Kołnierz	140

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	1.5
Moc 1 60Hz (kW)	1.5
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 (%)	86,5
Sprawność 75% 50Hz (%)	86
Sprawność 50% 50Hz (%)	83,7
Sprawność 100% 60Hz (%)	86,5
Współczynnik mocy	0,85
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	9
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	5,10/2,94
Prąd znamionowy 60Hz (A)	4,67/2,71
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	5,03/4,19
Prędkość obrotowa (1/min)	2850/3420
Łożysko kulkowe AS	6205.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6205.ZZ.C3

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	1.8
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE3
2	

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACM 90 S 2 /SPE

IE4FG09S2004

 **ac motore**