

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 80 B 2 /SPE

IE4FG08B2003

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	12.5
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)	1.1
Moc 1 60Hz (kW)	1.1
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 (%)	85,2
Sprawność 75% 50Hz (%)	84,3
Sprawność 50% 50Hz (%)	81,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	85,5
Współczynnik mocy	0,83
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,6
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	3,90/2,25
Prąd znamionowy 60Hz (A)	3,38/1,96
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	3,69/3,07
Prędkość obrotowa (1/min)	2850/3420
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	562
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	625
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	500
Dopuszczalne obciążenie osiowe	475
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	445

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C45
Kołnierz	120

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	1.32
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE3

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACM 80 B 2 /SPE

IE4FG08B2003

 **ac motore**