

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 100 LB 4 /SPE

IE4FG10LB402

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	100
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	30
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)	3
Moc 1 60Hz (kW)	3
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 (%)	90,4
Sprawność 75% 50Hz (%)	90,2
Sprawność 50% 50Hz (%)	88,9
Sprawność 100% 60Hz (%)	91
Współczynnik mocy	0,8
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	9,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	10,37/5,99
Prąd znamionowy 60Hz (A)	9,00/5,22
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	19,90/16,58
Prędkość obrotowa (1/min)	1440/1728
Łożysko kulkowe AS	6206.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6206.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1125
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1250
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1000
Dopuszczalne obciążenie osiowe	950
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	905

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45
Kołnierz	250

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	3.6
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE3
2	

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACM 100 LB 4 /SPE

IE4FG10LB402

 **ac motore**