

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 100 L 2 /SPE

IE4FG10L2004

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

Dane mechaniczne

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

Właściwości silnika

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

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	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	89,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	88,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	86,3
Sprawność 100% 60Hz (%)	89,5
Współczynnik mocy	0,87
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)	9,68/5,59
Prąd znamionowy 60Hz (A)	8,41/4,88
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	9,92/8,26
Prędkość obrotowa (1/min)	2930/3516
Łożysko kulkowe AS	6206.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6206.ZZ.C3

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 L 2 /SPE

IE4FG10L2004

 **ac motore**