

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 160 6 /SPE

IE4AC16M6001

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	160
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	112
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)	7,5
Moc 1 60Hz (kW)	7,5
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	91,3
Sprawność 75% 50Hz (%)	91,3
Sprawność 50% 50Hz (%)	89,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	92,4
Sprawność 75% 60Hz (%)	92,4
Sprawność 50% 60Hz (%)	90,6
Współczynnik mocy	0,79
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,0
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,0
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	15,00/8,67
Prąd znamionowy 60Hz (A)	12,90/7,48
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	73,10/60,92
Prędkość obrotowa (1/min)	980/1176
Łożysko kulkowe AS	6309.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6209.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	3325
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	3750
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	2900
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1769
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1689
Moment bezwładności (kgm ²)	0,095

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	42 x 110
Materiał wału	C45

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	9
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE3

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------