

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 160 L 4 /SPE

IE4AC16L4000

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	160
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	175
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)	15
Moc 1 60Hz (kW)	15
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	93,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	93,9
Sprawność 50% 50Hz (%)	92,0
Sprawność 100% 60Hz (%)	94,1
Sprawność 75% 60Hz (%)	94,1
Sprawność 50% 60Hz (%)	92,2
Współczynnik mocy	0,86
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	26,81/15,54
Prąd znamionowy 60Hz (A)	23,27/13,49
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	97,12/80,95
Prędkość obrotowa (1/min)	1475/1770
Łożysko kulkowe AS	6309.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6209.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	3000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	3350
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	2650
Dopuszczalne obciążenie osiowe	1543
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1463

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)	18
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
--------------------------	-----------

