

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY AOA 160 L 4 /PHE

IE3OG16L4005

Dane ogólne

Oznaczenie typu	AOA
Wielkość mechaniczna	160
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	111
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/-
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	92,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	92,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	92,4
Sprawność 100% 60Hz (%)	93
Sprawność 75% 60Hz (%)	93,6
Sprawność 50% 60Hz (%)	93,3
Współczynnik mocy	0,80
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,6
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,8
Prąd znamionowy 50Hz (A)	29,40/17,00
Prąd znamionowy 60Hz (A)	25,30/0,00
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	97,70/81,17
Prędkość obrotowa (1/min)	1470/1765
Łożysko kulkowe AS	6309.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6209.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	3750
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	3000
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0986

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM40x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	42 x 110
Materiał wału	C45

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Spust kondensatu	✓
Zatyczka otworu spustowego	✓