

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FOPA 160 4 /PHE

IE3OG16M4006

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FOPA
Wielkość mechaniczna	160
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	89
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)	11
Moc 1 60Hz (kW)	11
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 (%)	91,4
Sprawność 75% 50Hz (%)	92,0
Sprawność 50% 50Hz (%)	916
Sprawność 100% 60Hz (%)	92,4
Sprawność 75% 60Hz (%)	93
Sprawność 50% 60Hz (%)	92,6
Współczynnik mocy	0,80
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,9
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,8
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	330
Prąd znamionowy 50Hz (A)	21,7/12,6
Prąd znamionowy 60Hz (A)	18,7/0,00
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	71,47/59,53
Prędkość obrotowa (1/min)	1470/1765
Łożysko kulkowe AS	6309.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6209.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	3750
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	3000
Moment bezwładności (kgm ²)	0,077

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
Kołnierz	350

Dodatkowa opcja

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

