

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FOA 225 6 /PHE

IE3OG22M6052

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FOA
Wielkość mechaniczna	225
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	260
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)	30
Moc 1 60Hz (kW)	30
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	92,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	93,3
Sprawność 50% 50Hz (%)	93,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	94,1
Sprawność 75% 60Hz (%)	94,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	94,3
Współczynnik mocy	0,77
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,6
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	60,90/35,30
Prąd znamionowy 60Hz (A)	52,30/0,00
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	290,91/240,8
Prędkość obrotowa (1/min)	985/1190
Łożysko kulkowe AS	6313.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6213.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	6687
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	5373
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	3800
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	2830
Moment bezwładności (kgm ²)	0,584

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM50x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	60 x 140
Materiał wału	C45
Kołnierz	450

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	36
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

Dodatkowa opcja

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