

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FWMP 160 2 /SPE

IE4OM16M2011

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FWMP
Wielkość mechaniczna	160
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	142
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)	500
Napięcie 60Hz (V)	575
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	93,3
Sprawność 75% 50Hz (%)	93,4
Sprawność 50% 50Hz (%)	90,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	92,4
Współczynnik mocy	0,89
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	10
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	20,86
Prąd znamionowy 60Hz (A)	18,32
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	48,89/40,74
Prędkość obrotowa (1/min)	2930/3516
Łożysko kulkowe AS	6309.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6309.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	2440
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	2800
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	2170
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1650
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1350
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0624

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

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	575
Moc Punkt pracy 2 (kW)	18
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE3
2	

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

Trójfazowy silnik asynchroniczny

FWMP 1602 /SPE

IE40M16M2011

ac motoren

[illegible]