

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FWMP 315 MA 4 /PHE

IE3OM31MA400

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FWMP
Wielkość mechaniczna	315
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	1060
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)	132
Moc 1 60Hz (kW)	132
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 (%)	95,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	92,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	95,7
Sprawność 100% 60Hz (%)	96,2
Współczynnik mocy	0,86
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,9
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	4
Prąd znamionowy 50Hz (A)	227,64/131,96
Prąd znamionowy 60Hz (A)	200,26/116,15
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	848,89/707,52
Prędkość obrotowa (1/min)	1485/1782
Łożysko kulkowe AS	6319.C3
Łożysko kulkowe BS	6319.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	15500
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	22000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	9000
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	7875
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	4430
Moment bezwładności (kgm ²)	4,0139

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM63x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	80 x 170
Materiał wału	C45
Kołnierz	660

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	158.4
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE2
	2

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Smarowanie	AS+BS
Spust kondensatu	✓
Zatyczka otworu spustowego	✓
Olejoszczelny	✓

