

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FWMP 160 2 /SPE

IE4OM16M2004

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FWMP
Wielkość mechaniczna	160
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	129
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)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	92,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	92,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	89,8
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)	19,27/11,17
Prąd znamionowy 60Hz (A)	16,79/9,71
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	35,85/29,88
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)	0,0515

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	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	13.2
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

IE40M16M2004

ac motoren

A	AA	AB	AC	AD	AE	B	B2	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P
255	65	315	315	260	170	255	0	305	108	42	110	160	0	20	15	655	0	15	545	256	158	300	250	350
S	T	F	G	DH	EB	ED	GD																	
4x19	5	12	37	M16x38	100	10	8																	