

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FWMP 280 S 4 /PHE

IE3OM28S4003

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FWMP
Wielkość mechaniczna	280
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	569
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)	75
Moc 1 60Hz (kW)	75
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 (%)	95,0
Sprawność 75% 50Hz (%)	95,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	92,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	95,4
Współczynnik mocy	0,85
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/I _n)	7,5
Współczynnik momentu rozruchowego (M _a /M _n)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (M _k /M _n)	2,5
Prąd znamionowy 50Hz (A)	134,06/77,76
Prąd znamionowy 60Hz (A)	112,13/65,04
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	482,00/401,78
Prędkość obrotowa (1/min)	1485/1782
Łożysko kulkowe AS	NU317
Łożysko kulkowe BS	6317.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Moment bezwładności (kgm ²)	2,0828
---	--------

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM63x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	75 x 140
Materiał wału	C45
Kołnierz	550

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	90
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	✓