

**OMT4-IE3 112M4 – 4,0kW 4P 400/690V 50Hz B5 IP55 – izolacja klasy F / czujniki PTC 150°C**

Wielkość mechaniczna	112 M	Klasa izolacji	F
Moc wyjściowa	4,0 kW	Przyrost temp. jak dla klasy	B
Częstotliwość	50 Hz	Współczynnik przeciążalności	1
Liczba biegunów	4	Rodzaj pracy	S1
Prędkość obrotowa	1460 obr/min	Temperatura otoczenia	-20..+40 °C
Poślizg	2,67 %	Wysokość instalowania	≤1000 m
Napięcie znamionowe	400 / 690 V	Wilgotność względna	≤95 %
Połączenie uzwojeń	Δ / Y	Stopień ochrony	IP55
Prąd znamionowy	7,9 / 4,6 A	System chłodzenia	IC411
Prąd biegu jałowego		Mocowanie	B5 (IM3001)
Napięcie wirnika		Poziom drgań	<1,8 mm/s
Połączenie wirnika		Waga netto	39 kg
Prąd wirnika		Moment bezwładności	0,01392 kgm <sup>2</sup>
Prąd rozruchowy	7,8 I <sub>N</sub>	Kierunek wirowania	dowolny
Moment znamionowy	21,16 Nm	Sposób rozruchu	bezpośredni lub Y/Δ
Moment rozruchowy	2,2 M <sub>N</sub>	Malowanie	szary RAL7031
Moment krytyczny	2,4 M <sub>N</sub>	Materiał obudowy	odlew aluminiowy

**PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE**

Obciążenie	50%	75%	100%
Sprawność (%)	87,8	89,3	88,6
Wsp. mocy (cosφ)			0,82

**ŁOŻYSKOWANIE**

	DE	NDE
Typ łożyska	6306 2RS	6306 2RS
Okres dosmarowania (h)	-	-
Ilość smaru (g)	-	-
Gatunek smaru	-	-

**NORMY**

Wymagania ogólne	PN-EN60034-1; IEC34-1
Próby	PN-EN60034-2; IEC34-2
Poziom hałasu	PN-EN60034-9; IEC34-9
Poziom drgań	PN-EN60034-14; IEC34-14

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

- czujniki temperatury uzwojeń 3×PTC150°C (1 szt/fazę)

**SZKIC WYMIAROWY**
