OMEC MOTORS

OMT4-112MC6 – 3,0kW 6P 400/690V 50Hz B5 IP55 – izolacja klasy F / czujniki PTC150

Wielkość mechaniczna	112 M
Moc wyjściowa	3,0 kW
Częstotliwość	50 Hz
Liczba biegunów	6
Prędkość obrotowa	960 obr/min
Poślizg	4,0 %
Napięcie znamionowe	400 / 690 V
Połączenie uzwojeń	Δ / Y
Prąd znamionowy	7,2 / 4,1 A
Prąd biegu jałowego	
Napięcie wirnika	
Połączenie wirnika	
Prąd wirnika	
Prąd rozruchowy	6,5 I_N
Moment znamionowy	29,84 Nm
Moment rozruchowy	2,1 M_N
Moment krytyczny	2,1 M_N

Klasa izolacji	F
Przyrost temp. jak dla klasy	B
Współczynnik przeciążalności	1
Rodzaj pracy	S1
Temperatura otoczenia	-20..+40 °C
Wysokość instalowania	≤1000 m
Wilgotność względna	≤95 %
Stopień ochrony	IP55
System chłodzenia	IC411
Mocowanie	B5 (IM3001)
Poziom drgań	≤1,8 mm/s
Waga netto	32,5 kg
Moment bezwładności	0,0152 kgm^2
Kierunek wirowania	dowolny
Sposób rozruchu	bezpośredni
Malowanie	szary RAL7031
Materiał obudowy	odlew aluminiowy

PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE

Obciążenie	50%	75%	100%
Sprawność (%)			79,7
Wsp. mocy (cosφ)			0,76

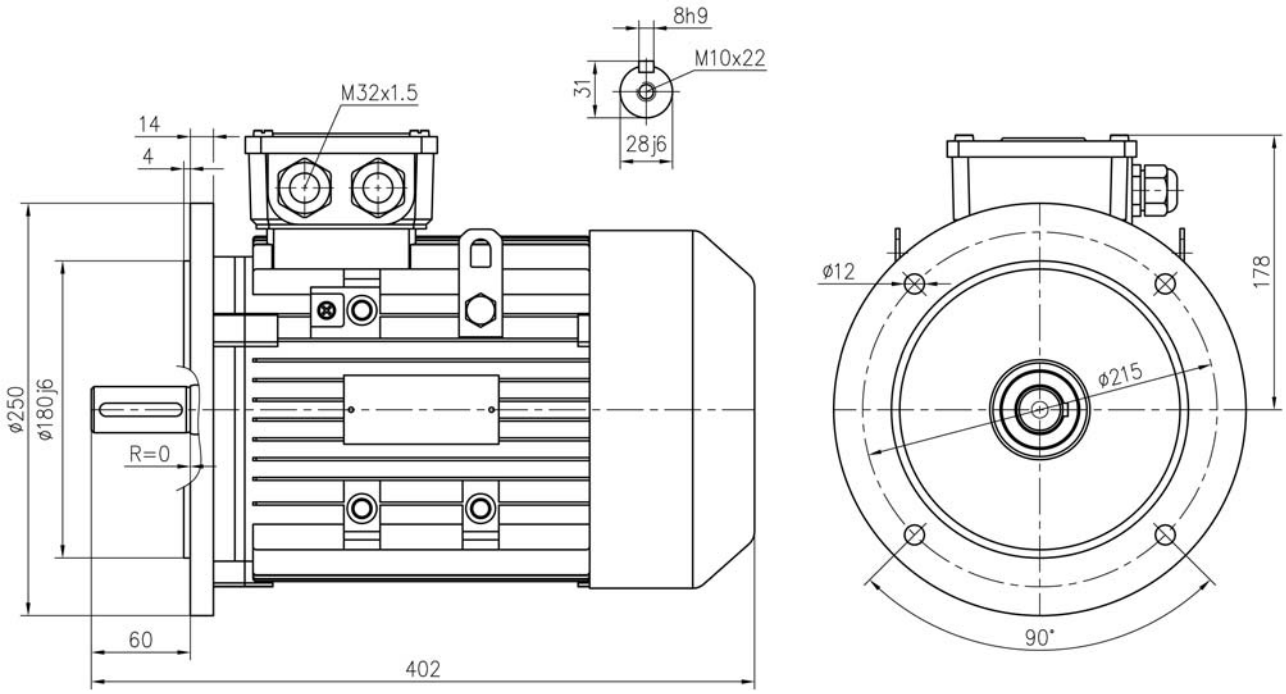
ŁOŻYSKOWANIE

	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 PTC 150ºC (po 1 szt/fazę)

SZKIC WYMIAROWY