

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S.

Línea del producto : W22 Código del producto : 13322994

Carcasa	: 132M	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 5.5 kW (7.5 HP-cv)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 32.0/16.0 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 246/123 A	Método de refrigeración	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.7	Forma constructiva	: B3D
Corriente en vacío	: 11.5/5.75 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1755 rpm	Nivel de ruido ²	: 63.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.50 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 3.05 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 320 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 272 %	Masa aproximada ³	: 80.6 kg
Torque máximo	: 250 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0457 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	75.6	81.0	83.0
Cos Φ	0.88	0.92	0.94

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6308-ZZ	6206-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: -
Compresión máxima	: -

Notas

Normas

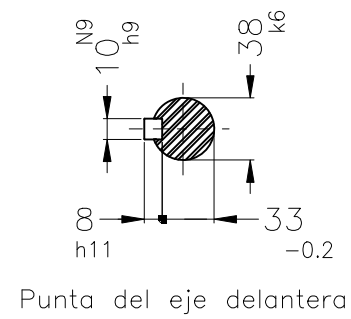
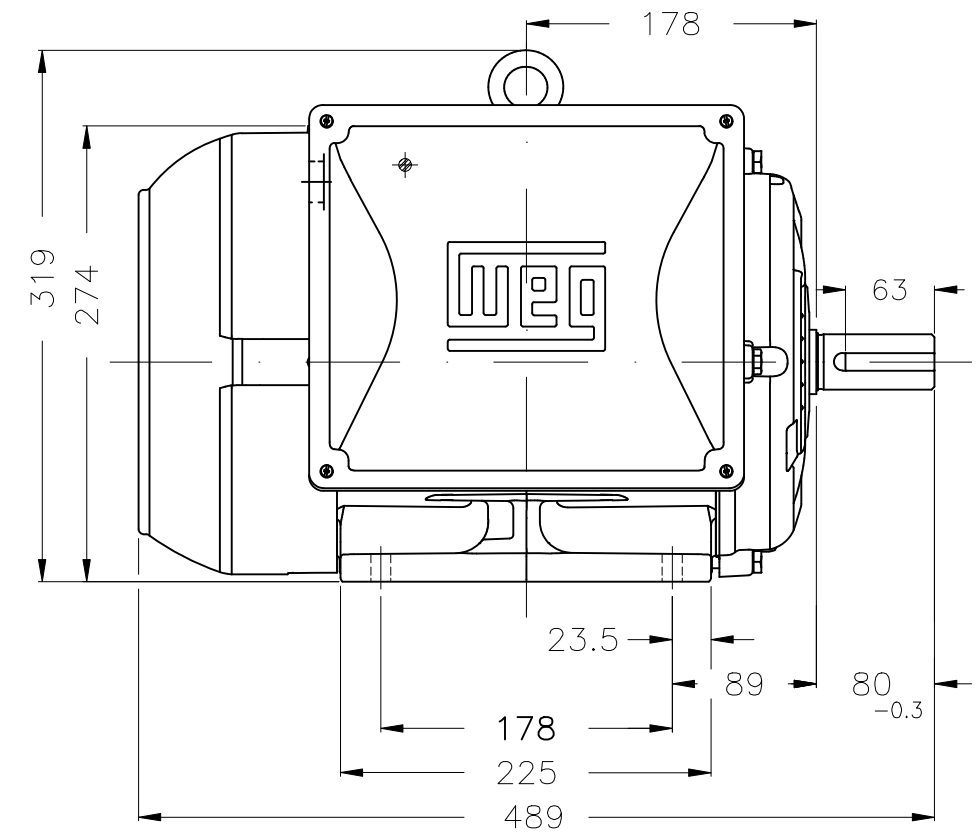
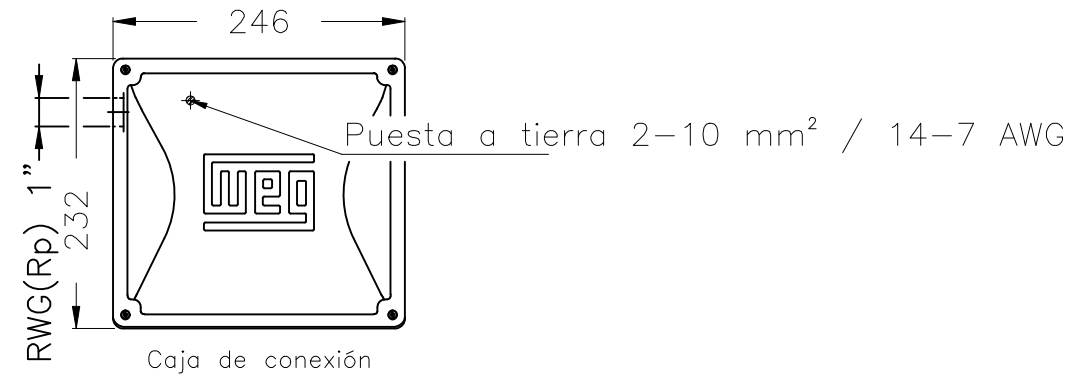
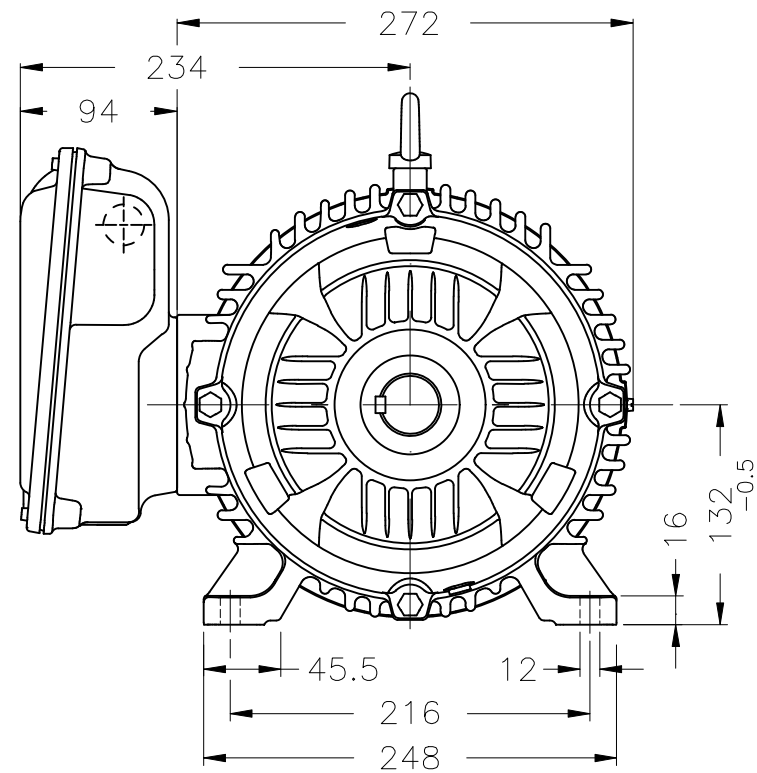
Especificación	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-2	Vibración	: IEC 60034-14
Ensayos	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-4	Tolerancia	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-2
Ruido	: IEC 60034-9		

Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma ABNT-NBR 17094-2.

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	paulp				
Verificador					
Fecha	16/07/2024				
				Pagina	Rev.
				1 / 1	0



Forma constructiva B3D									
MEGAMOTOR S.A.S.									
				PIRWBUSER					00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	PIRWBUSER		MOTOR MONO. W22 CARCASA 132M IP55 TFVE			PREVIEW WDD 00			
VERIF.									
LIBER.									
FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul		Ingeniera del Producto	HOJA	1 / 1		