

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : W22

Código producto : 14039233

Carcasa	: 213/5T	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente)
Potencia	: 7.5 HP (5.5 kW)	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Polos	: 4	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Frecuencia	: 60 Hz	Altitud	: 1000 m
Tensión nominal	: 208-230/460 V	Grado de protección	: IP55
Corriente nominal	: 32.0-30.0/15.0 A	Método de enfriamiento	: IC411 - TEFC
Corriente de arranque	: 231/116 A	Forma constructiva	: F-1
Ia/In (p.u.)	: 7.7	Sentido de giro ¹	: Ambos
Corriente en vacío	: 10.4/5.20 A	Nivel de ruido ²	: 63.0 dB(A)
Rotación nominal	: 1750 rpm	Clase de vibración	: -
Deslizamiento	: 2.78 %	Método de arranque	: Partida directa
Par nominal	: 30.5 Nm	Acoplamiento	: Directo
Par de arranque	: 320 %	Masa aproximada ³	: 80.2 kg
Par mínimo	: 270 %	Plan de pintura	: 207A
Par máximo	: 250 %	Color	: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15 (1.00 en 208V)		
Momento de inercia (J)	: 0.0457 kgm ²		

Potencia	Empezar	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	-	75.6	81.0	83.0
Factor de potencia	0.84	0.91	0.94	0.96

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

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de rodamiento	6308-ZZ	6206-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Esfuerzos en la base
Tracción máxima : -
Compresión máxima : -

Notas:

Normas	Especificación	: MG1 - Part 10	Vibración	: -
	Ensayos	: MG1 - Part 12	Tolerancia	: MG1 - Part 12
	Ruido	: MG1 - Part 9		

Esta revisión substituye y anula la emisión anterior, la cual deberá ser eliminada.

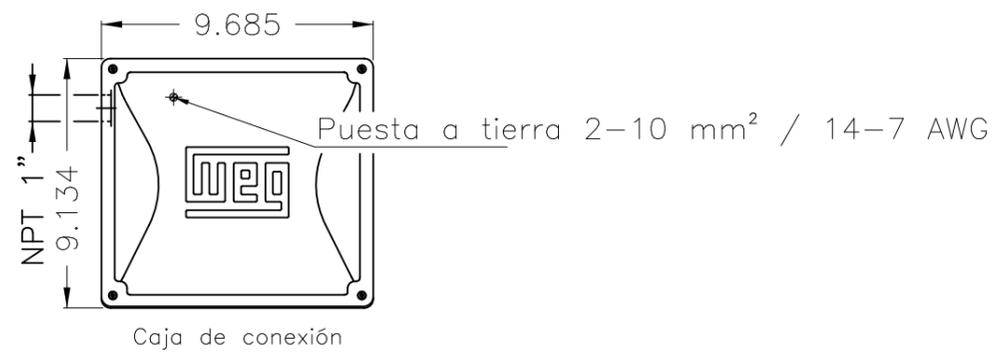
- (1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
- (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
- (3) Masa aproximada sujeto a cambios después del proceso de fabricación.
- (4) En 100% de la carga total.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma NEMA MG 1-12.

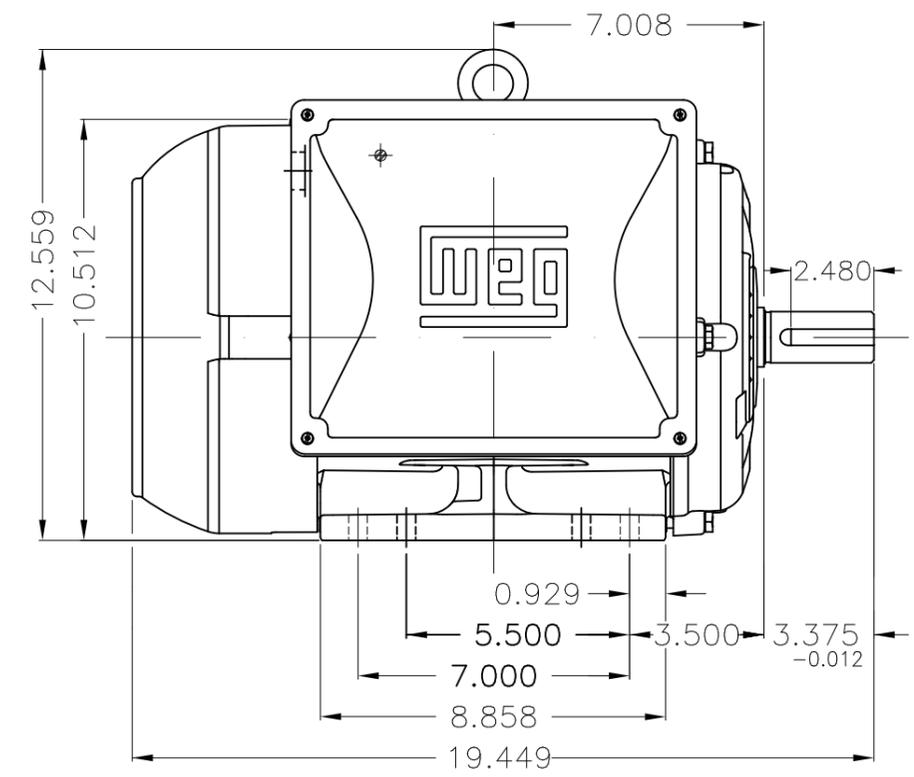
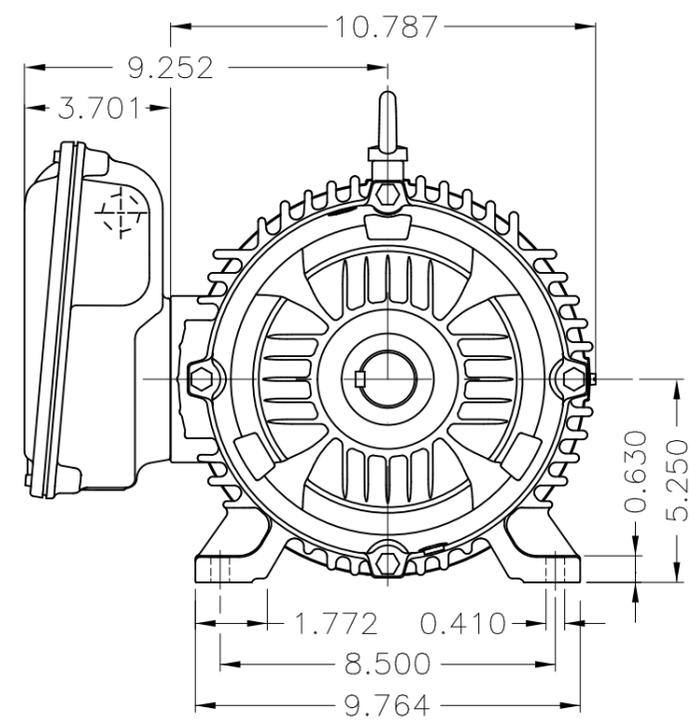
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	davidgs			219387/2021	
Verificador	AUTOMATICO			Pagina	Revisión
Fecha	10/08/2021			2/1	0

1 2 3 4 5 6

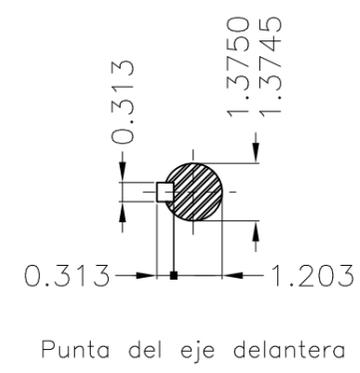
A



B



C



D

E

Motor sin certificación										
Forma constructiva NEMA F-1										
Forma constructiva B3R(D)										
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	PIRWBUSER	MOTOR MONOFASICO W22 NEMA					PREVIEW WDD			
VERIF.		CARCASA 213/5T IP55 TEFC								
LIBER.										
FECHA LB.	WMO	Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA	1 / 1					

7.5 HP 04 Polos 60 Hz