

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Carcasa	: 71	Tiempo de rotor bloqueado	: 50s (frío) 28s (caliente)
Potencia	: 0.25 kW (0.33 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.44/0.835 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 5.33/3.09 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.7	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 1.11/0.642 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1410 rpm	Nivel de ruido ²	: 43.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.00 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 0.173 kgfm	Masa aproximada ³	: 5.5 kg
Torque de arranque	: 220 %		
Torque máximo	: 229 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0005 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	60.0	65.0	65.0	Tracción máxima : 9 kgf
Cos Φ	0.50	0.62	0.70	Compresión máxima : 19 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6202 ZZ	6202 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	

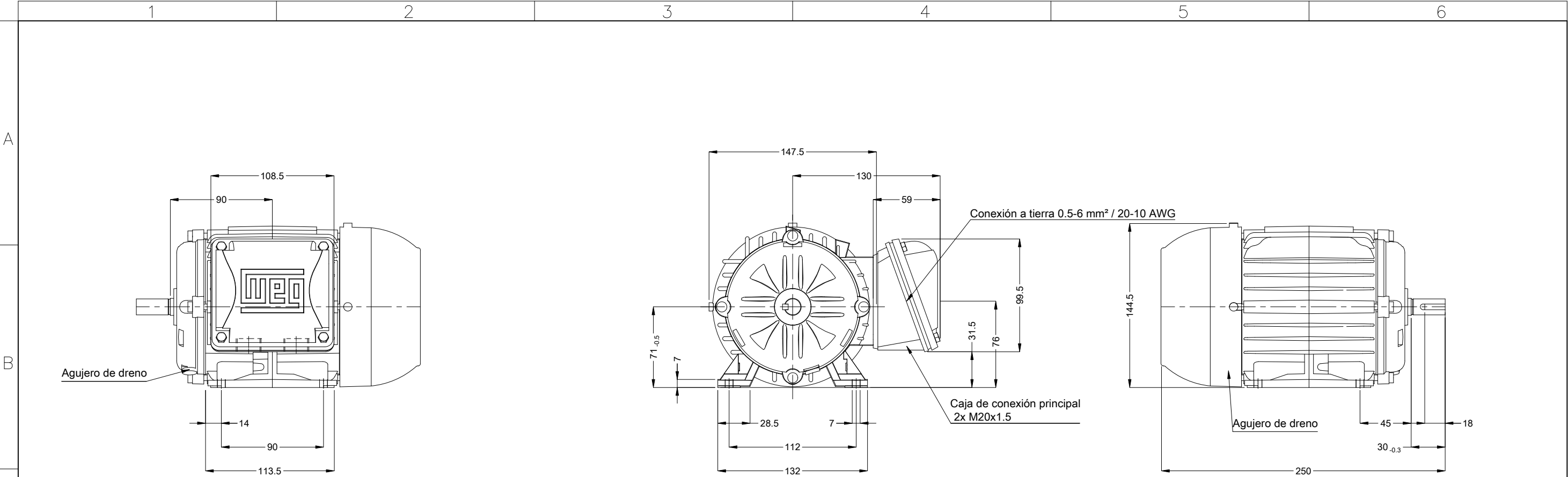
Notas

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.
- (4) Al 100% de la carga completa.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha	
Ejecutor					Pagina 1 / 1	
Verificador						Revisión
Fecha	28/08/2026					



		0.25 kW (0.33 HP) 04 Polos 50 Hz					
		Escala 2 : 7					
						HYBRISUSER	00
		No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES		EJECUTADO	VERIFICADO
		EJEC.	HYBRISUSER			MOTOR TRIF. W22 IE1 CARCASA 71 IP55 TEFC	
		VERIF.					
		LIBER.					
		FECHA LB.					

Color RAL 5009

Plan de pintura 207A

Forma constructiva B3R(E)

Punta del eje delantera

DM5 WEG WPR-7339

0.25 kW (0.33 HP) 04 Polos 50 Hz

00

WDD

HOJA

PREVIEW

00

1 / 1