

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 11746614

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 28s (frío) 16s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 220/380 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 4	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 8.40/4.86 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 7.8	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 1435 rpm	Forma constructiva	: B3R(E)
Torque nominal	: 1.49 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 53.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 0.0090 kgm ²	Masa aproximada ³	: 31.5 kg
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	86.5	87.0	87.0	Tracción máxima : 110 kgf
Cos Φ	0.59	0.72	0.79	Compresión máxima : 143 kgf

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
14.5	13.2	13.2	6.3	4.7	2.9	2.2

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6206 ZZ	6205 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	

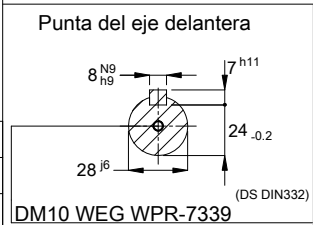
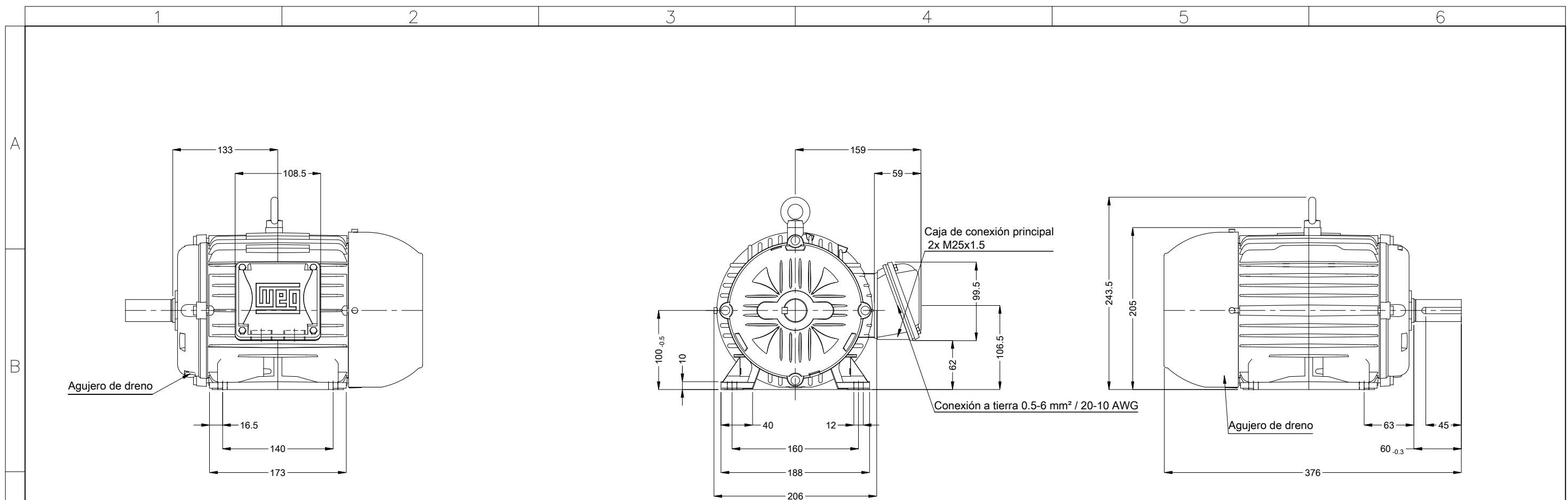
Notas

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				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	18/06/2026		1 / 1	



2.2 kW (3 HP) 04 Polos 50 Hz										A
						Escala 1 : 5				
					HYBRISUSER					00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER	
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3 CARCASA 100L IP55 TEFC			PREVIEW WDD 00				
VERIF.										
LIBER.										
FECHA LB.										
					HOJA 1 / 1					