

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11439191

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 12s (frío) 7s (caliente)
Potencia	: 3 kW (4 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 11.0/6.39 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 76.2/44.1 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.9	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 5.09/2.95 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2900 rpm	Nivel de ruido ²	: 67.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.33 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 1.01 kgfm	Masa aproximada ³	: 23.5 kg
Torque de arranque	: 229 %		
Torque máximo	: 300 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0059 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	81.5	82.0	82.0	Tracción máxima : 60 kgf
Cos Φ	0.70	0.81	0.87	Compresión máxima : 90 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)
21.7	19.6	18.2	10.6	6.9	4.5	2.9

		<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	

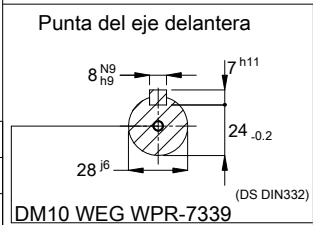
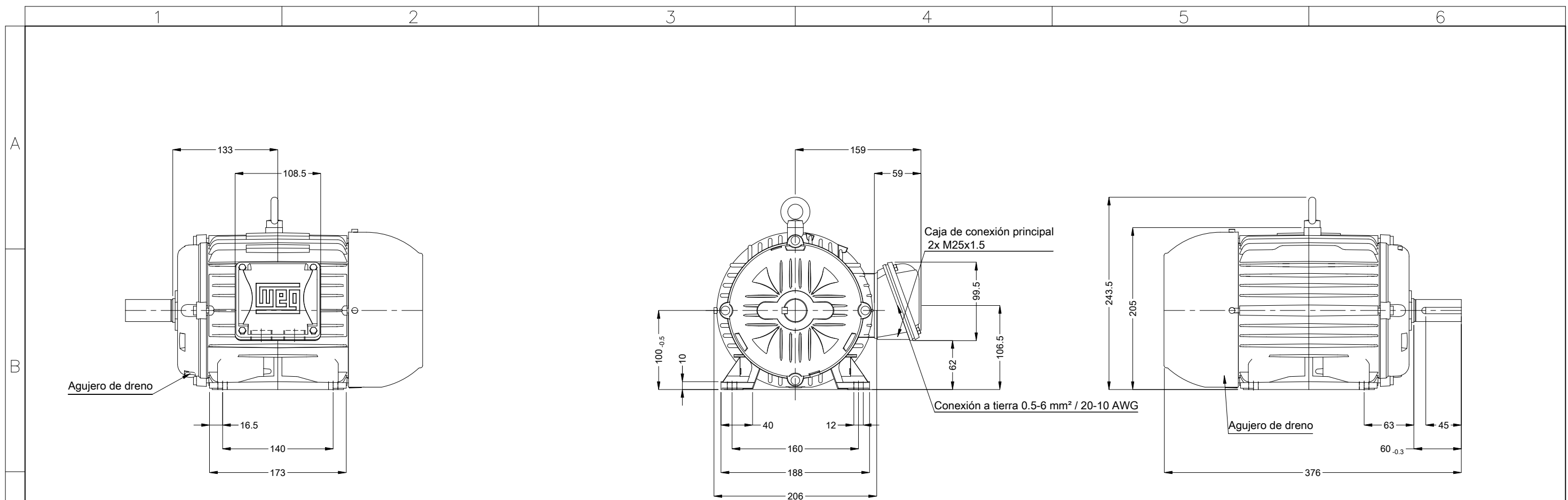
Notas

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		Pagina 1 / 1		
Verificador				
Fecha	28/08/2026			



3 kW (4 HP) 02 Polos 50 Hz										A
Escala 1 : 5										
HYBRISUSER										
No MODIFICACION LOC RESUMEN DE MODIFICACIONES EJECUTADO VERIFICADO LIBERADO FECHA VER										
EJEC.		HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE1				PREVIEW		
VERIF.				CARCASA 100L IP55 TEFC				WDD 00		
LIBER.										
FECHA LB.								HOJA 1 / 1		