

HOJA DE DATOS
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : WEG ECUADOR S.A.S.

Línea del producto : W22 Código del producto : 14027367

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 3.7 kW (5 HP)	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	: 23.2/11.6 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 186/92.8 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 8.0	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 11.2/5.60 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1730 rpm	Nivel de ruido²	: 60.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.89 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 20.4 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 340 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 285 %	Masa aproximada³	: 51.0 kg
Torque máximo	: 240 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0183 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	72.0	77.0	78.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.82	0.89	0.93	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
Tipo de cojinete	6207-ZZ	6206-ZZ	Tracción máxima
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima
Cantidad de lubricante	-	-	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Notas

Normas	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

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

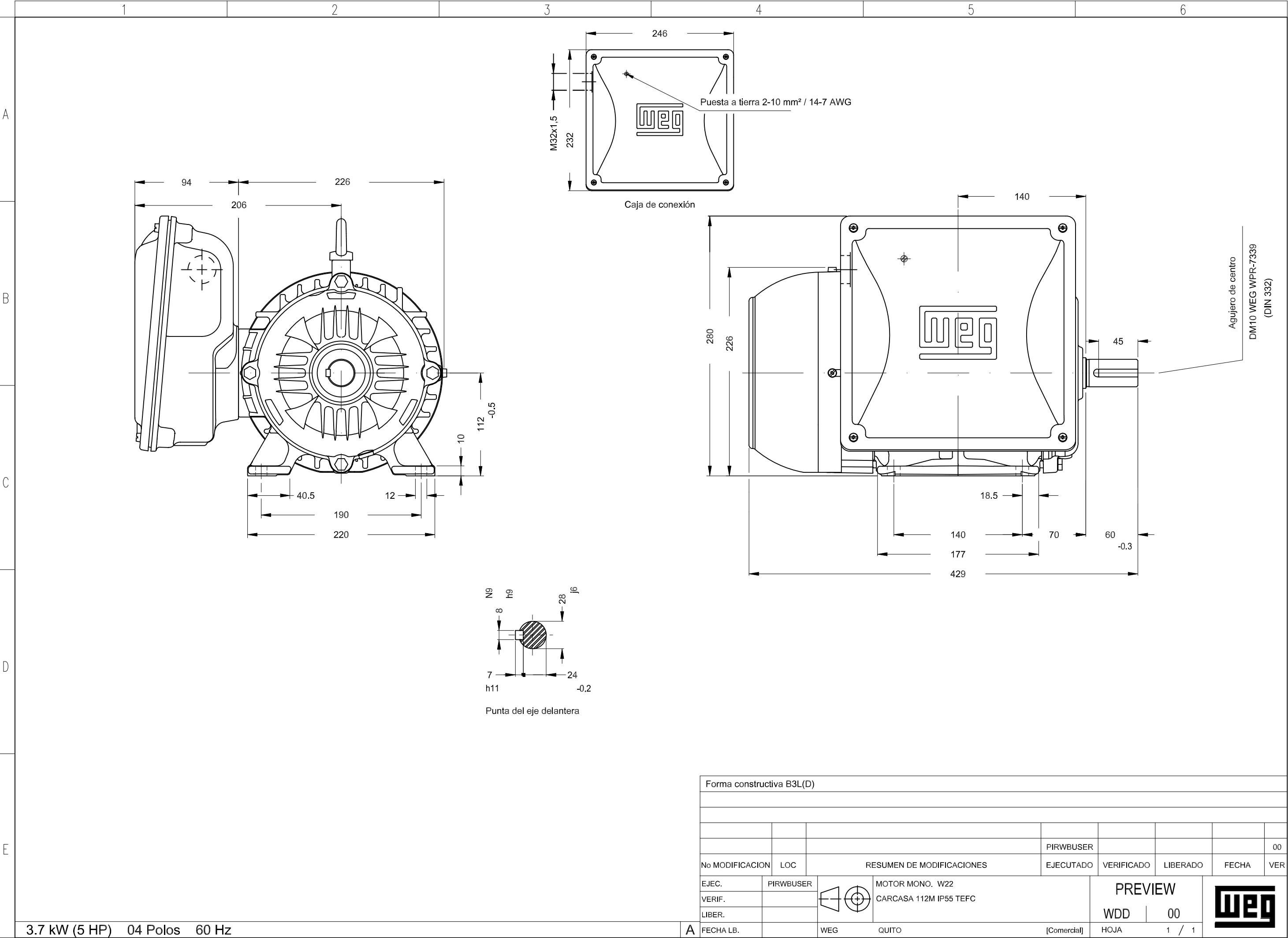
(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.

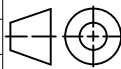

(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).

(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 IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	paulp				
Verificador				Pagina	Rev.
Fecha	29/04/2025			1 / 1	0



Forma constructiva B3L(D)									
				PIRWBUSER					00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	PIRWBUSER		MOTOR MONO. W22 CARCASA 112M IP55 TEFC			PREVIEW WDD   00			
VERIF.									
LIBER.									
FECHA LB.		WEG	QUITO	[Comercial]	HOJA	1 / 1			