

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S.

Línea del producto : W22 Capacitor Permanente

Código del producto : 16936243

Carcasa	: 80	Tiempo de rotor bloqueado	: 12 s (caliente) 22 s (frío)
Potencia	: 0.55 kW (0.75 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 110/220 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 7.72/3.86 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 30.1/15.1 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.9	Forma constructiva	: B35L(D)
Corriente en vacío	: 3.36/1.68 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1710 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 55.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.00 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 3.07 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 40 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 30 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 18.0 kg
Torque máximo	: 190 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0029 kgm <sup>2</sup>		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	54.2	63.4	67.4
Cos Φ	0.90	0.93	0.96

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6204-ZZ	6203-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: -
Compresión máxima	: -

### Notas

Normas

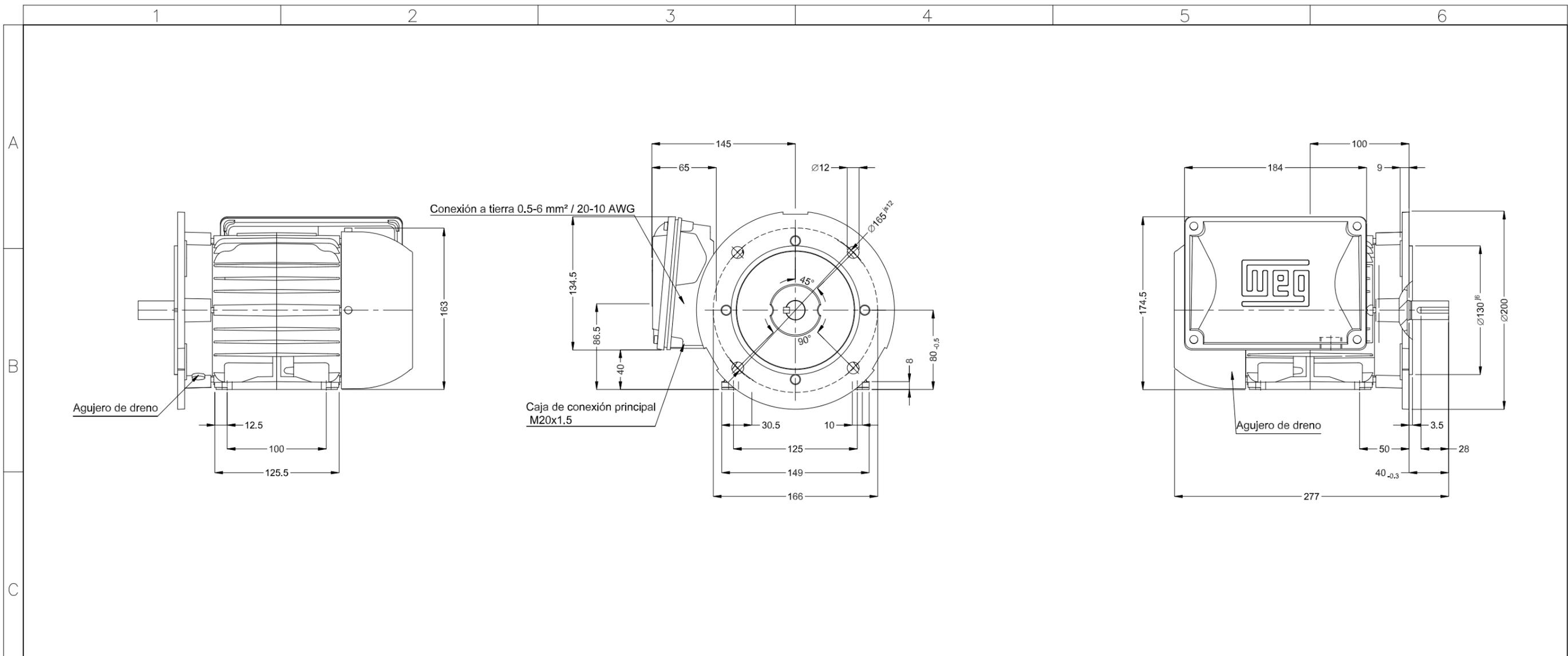
Especificación : IEC 60034-1  
Ensayos : IEC 60034-2  
Ruido : IEC 60034-9

Vibración : IEC 60034-14  
Tolerancia : IEC 60034-1

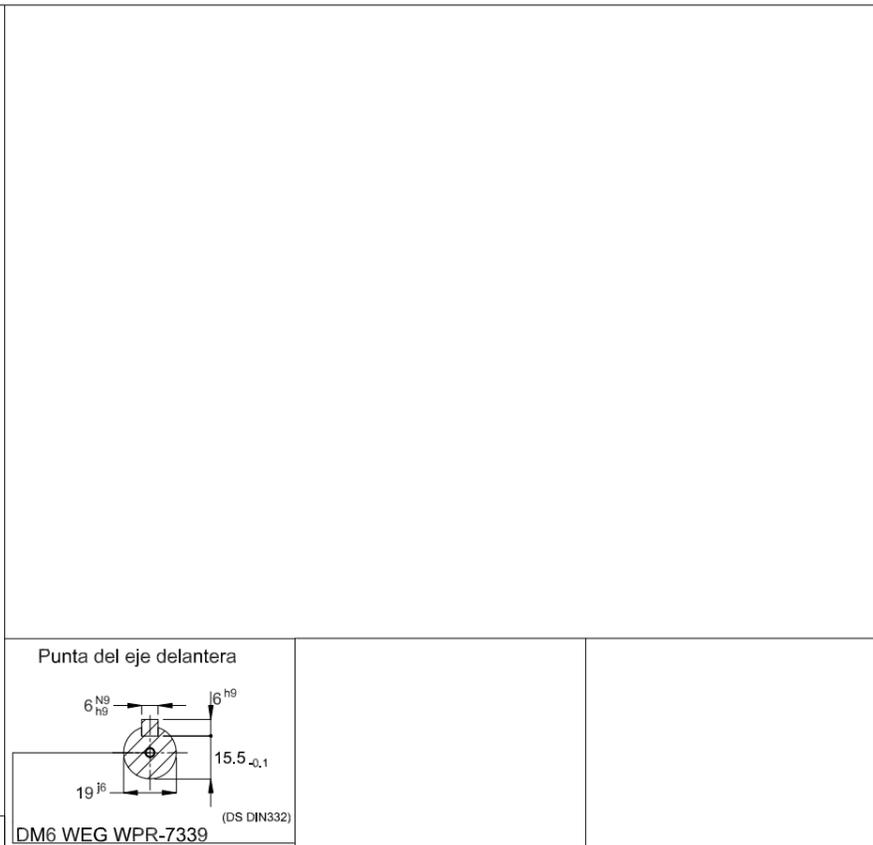
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.  
(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.  
(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).  
(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.

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	31/01/2025			1 / 1	0



Forma constructiva B35L(D)



0.55 kW (0.75 HP) 04 Polos 60 Hz		A	
<b>T O O C E U V U U A J E E</b>			
		Escala 1 : 4	
		PIRWUSER 00	
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES	VER
EJEC.	PIRWUSER	MOTOR MONO. W22	
VERIF.		CARCASA 80 IP55 TEFC	
LIBER.			
FECHA LB.	WEG	QUITO	
		[Comercial]	
		HOJA	1 / 1

**PREVIEW**

WDD 00