

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : WEG ECUADOR S.A.S.

Línea del producto : W22

Código del producto : 14027366

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	: B35L(D)
Corriente en vacío	: 11.2/5.60 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1730 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 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 aproximada <sup>3</sup>	: 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 kgm <sup>2</sup>		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	72.0	77.0	78.0
Cos Φ	0.82	0.89	0.93

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

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6207-ZZ	6206-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

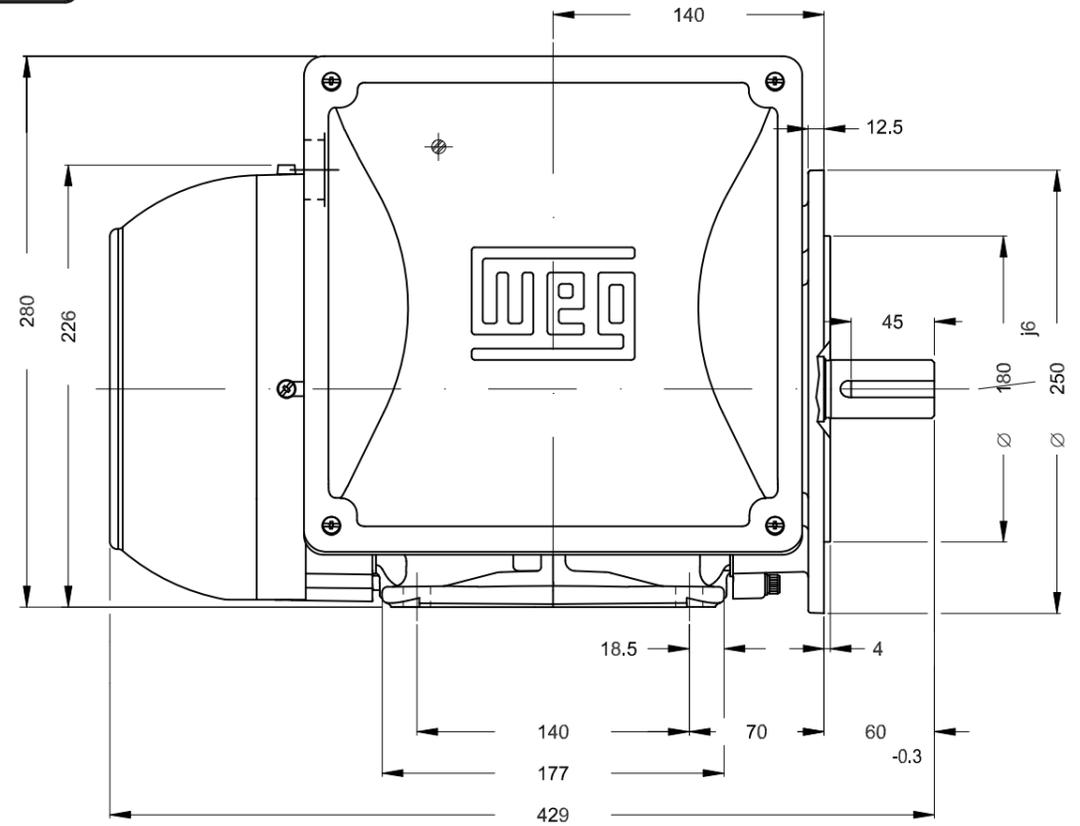
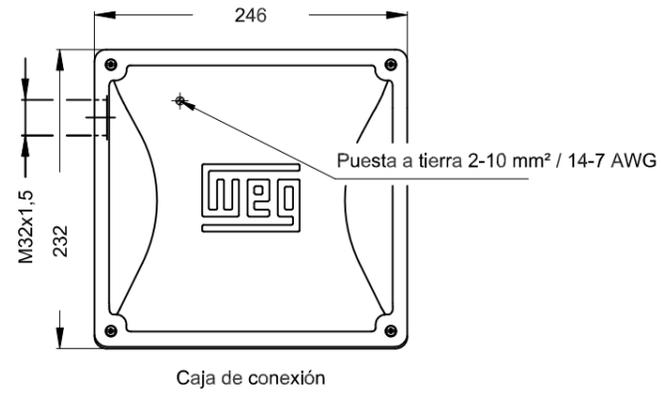
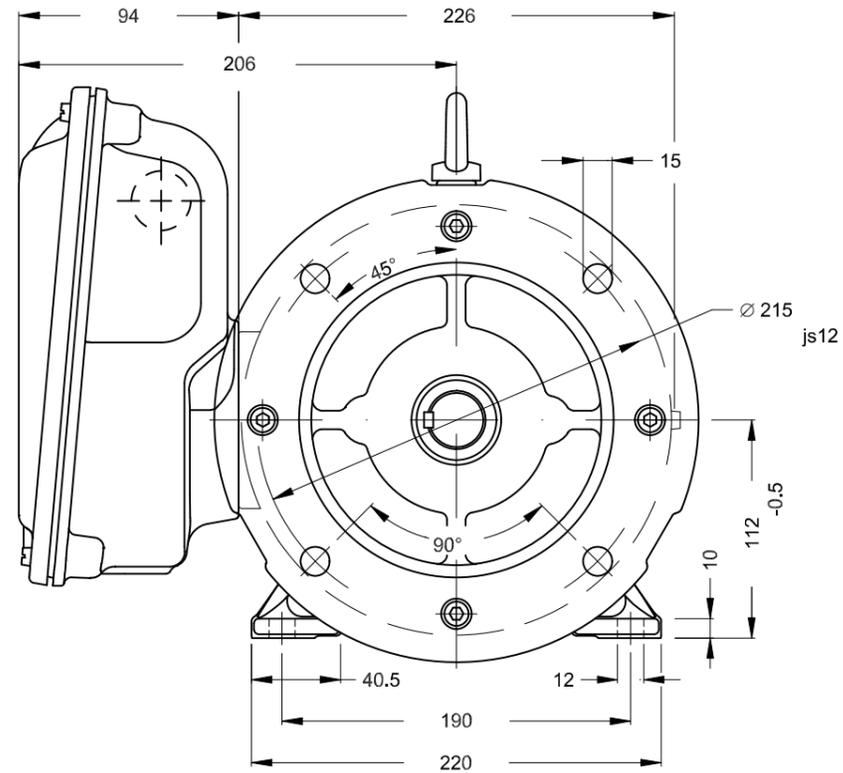
Vibración : IEC 60034-14  
Tolerancia : IEC 60034-1

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

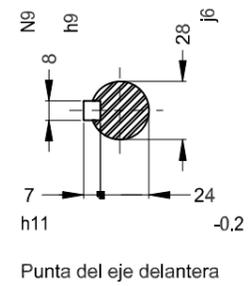
- (1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
- (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
- (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.

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	29/04/2025			1 / 1	0



Agujero de centro  
DM10 WEG WPR-7339  
(DIN 332)



Forma constructiva B35L(D)										
<b>WEG ECUADOR S.A.S.</b>										
								PIRWBUSER	00	
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA VER
EJEC.	PIRWBUSER	MOTOR MONO. W22 CARCASA 112M IP55 TEFC					<b>PREVIEW</b>			
VERIF.							WDD			00
LIBER.							HOJA			1 / 1
FECHA LB.	WEG	QUITO	[Comercial]							

3.7 kW (5 HP) 04 Polos 60 Hz