

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : WEG ECUADOR S.A.S.

Línea del producto : W22

Código del producto : 13944830

Carcasa	: 132M	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 9.2 kW (12.5 HP)	Elevación de temperatura	: 105 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	: 53.6/26.8 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 348/174 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.5	Forma constructiva	: B35L(D)
Corriente en vacío	: 20.4/10.2 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1740 rpm	Nivel de ruido ²	: 63.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.33 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 50.5 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 220 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 185 %	Masa aproximada ³	: 88.0 kg
Torque máximo	: 230 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: H	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0543 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	78.0	83.2	84.0
Cos Φ	0.85	0.91	0.93

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

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6308-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					
Fecha	09/05/2025				
				Pagina	Rev.
				1 / 1	0

