

# HOJA DE DATOS



## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : WEG MEXICO

Línea del producto : Motor Uso Geral - Weg México

Carcasa : W56	Método de refrigeración : IC01 - ODP
Clase de aislamiento : F	Forma constructiva : B3R(D)
Régimen de servicio : S3, ED 50%, 1 part/h	Sentido de giro : Ambos
Temperatura ambiente : -20 °C hasta +40 °C	Método de Arranque : Partida directa
Altitud : 1000 m	Masa aproximada : 11.2 kg
Grado de protección : IP21	Momento de inercia (J) : 0.002 kgm <sup>2</sup>

Potencia	0.37 kW (0.5 HP)		0.37 kW (0.5 HP)
Polos	4		4
Frecuencia	60 Hz		60 Hz
Tensión nominal	127 V		220 V
Corriente nominal	8.17 A		3.70 A
Corriente de arranque	42.5 A		18.5 A
Ip/In	5.2 Cod. M		5.0 Cod. K
Corriente en vacío	7.30 A		2.80 A
Rotación nominal	1735 rpm		1730 rpm
Resbalamiento	3.61 %		3.89 %
Torque nominal	0.208 kgfm		0.208 kgfm
Torque de arranque	330 %		225 %
Torque máximo	275 %		205 %
Factor de servicio	1.25		1.25
Tiempo de rotor bloqueado	-		-
	6 s (caliente) 18 s (frío)		6 s (caliente) 18 s (frío)
Rendimiento (%)	50%	43.5	51.1
	75%	52.1	59.1
	100%	57.5	61.5
Factor de potencia	Empezar	0.00	0.00
	50%	0.45	0.56
	75%	0.54	0.65
	100%	0.62	0.74

Tipo de cojinete	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
Intervalo de lubricación	6203-ZZ	6202-ZZ	Tracción máxima :-
Cantidad de lubricante	-	-	Compresión máxima :-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Notas:  
 SOBREVELOCIDAD ADMISIBLE: 20% DURANTE 2 MINUTOS.  
 PRUEBAS DE COMPORTAMIENTO VERIFICADAS CONFORME IEC-60034-1-2017

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, sujeto a las tolerancias de la norma NEMA MG 1-12.
--	--

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
					07/11/2025
Ejecutor	espinosaa			339210/2025	
Verificador	rtovar			Pagina	Revisión
Fecha	03/11/2025			1/1	0