

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : Monofásica - IP 21 Carcasa de Chapa Nema 48 & Código del producto : 14832544  
56

Carcasa	: D56	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Clase de aislamiento	: F	Forma constructiva	: F-1
Régimen de servicio	: S1	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C	Método de Arranque	: Partida directa
Altitud	: 1000 m	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 13.6 kg
Grado de protección	: IP21	Momento de inercia (J)	: 0.0017 kgm <sup>2</sup>

Potencia	0.75 kW (1 HP)		0.75 kW (1 HP)
Polos	2		2
Frecuencia	50 Hz		50 Hz
Tensión nominal	110/220 V		120/240 V
Corriente nominal	12.2/6.09 A		14.4/7.22 A
Corriente de arranque	79.2/39.6 A		86.6/43.3 A
Ip/In	6.5		6.0
Corriente en vacío	9.60/4.80 A		13.7/6.85 A
Rotación nominal	2910 rpm		2920 rpm
Resbalamiento	3.00 %		2.67 %
Torque nominal	2.46 Nm		2.45 Nm
Torque de arranque	260 %		300 %
Torque mínimo	221 %		255 %
Torque máximo	280 %		320 %
Factor de servicio	1.00		1.00
Elevación de temperatura	80 K		80 K
Tiempo de rotor bloqueado (caliente)	6 s		5 s
Tiempo de rotor bloqueado (frio)	11 s		9 s
Rendimiento (%)	50%	58.7	48.9
	75%	68.2	60.4
	100%	73.6	67.6
Cos φ	50%	0.56	0.46
	75%	0.67	0.56
	100%	0.76	0.64

Tipo de cojinete	Delantero 6204-ZZ	Trasero 6203-ZZ	Fuerzas en la fundación
Intervalo de lubricación	-	-	Tracción máxima : -
Cantidad de lubricante	-	-	Compresión máxima : -
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		Tipo de carga : - Par de la carga : - Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /4) : -

### Notas

Normas	Especificación : MG1 - Part 10 Ensayos : MG1 - Part 12 Ruido : MG1 - Part 9	Vibración : MG1 - Part 7 Tolerancia : MG1 - Part 12
--------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

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 NEMA MG 1-12.

Rev.	Resumen de los cambios	Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1			
Verificador				
Fecha	17/10/2024			
			Página	Rev.
			1 / 1	0