

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 : 14832539  
56

Carcasa	: E56	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>	: 11.4 kg
Grado de protección	: IP21	Momento de inercia (J)	: 0.0025 kgm <sup>2</sup>

Potencia	0.37 kW (0.5 HP)		0.37 kW (0.5 HP)
Polos	4		4
Frecuencia	50 Hz		50 Hz
Tensión nominal	220 V		240 V
Corriente nominal	4.40 A		4.70 A
Corriente de arranque	19.8 A		21.1 A
Ip/In	4.5		4.5
Corriente en vacío	3.70 A		4.25 A
Rotación nominal	1430 rpm		1440 rpm
Resbalamiento	4.67 %		4.00 %
Torque nominal	2.47 Nm		2.45 Nm
Torque de arranque	290 %		340 %
Torque mínimo	247 %		289 %
Torque máximo	220 %		250 %
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 (frío)	11 s		9 s
Rendimiento (%)	50%	46.9	41.0
	75%	54.5	49.8
	100%	57.9	54.7
Cos Φ	50%	0.48	0.44
	75%	0.58	0.53
	100%	0.66	0.60

Tipo de cojinete	Delantero 6203-ZZ	Trasero 6201-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	Vibración	: MG1 - Part 7
	Ensayos	: MG1 - Part 12	Tolerancia	: MG1 - Part 12
	Ruido	: MG1 - Part 9		

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				Pagina	Rev.
Fecha	17/10/2024			1 / 1	0