

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : Monofásica - IP 21 Carcaça 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 ¹	: Ambos	
Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C	Método de Arranque	: Partida directa	
Altitud	: 1000 m	Masa aproximada ³	: 11.4 kg	
Grado de protección	: IP21	Momento de inercia (J)	: 0.0025 kgm ²	
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	
I _p /I _n	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 (frio)	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 ² /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
Ejecutor	asistente.ventas1	
Verificador		Página Rev.
Fecha	17/10/2024	1 / 1 0