

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 : 14832029
56

Carcasa	: D56		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	: 14.7 kg
Grado de protección	: IP21		Momento de inercia (J)	: 0.0064 kgm ²
Potencia	0.55 kW (0.75 HP)		0.55 kW (0.75 HP)	
Polos	4		4	
Frecuencia	50 Hz		50 Hz	
Tensión nominal	220 V		240 V	
Corriente nominal	6.44 A		7.16 A	
Corriente de arranque	28.3 A		31.5 A	
Ip/In	4.4		4.4	
Corriente en vacío	5.50 A		6.70 A	
Rotación nominal	1430 rpm		1445 rpm	
Resbalamiento	4.67 %		3.67 %	
Torque nominal	3.67 Nm		3.64 Nm	
Torque de arranque	290 %		340 %	
Torque mínimo	247 %		289 %	
Torque máximo	250 %		280 %	
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%	53.7		46.5
	75%	61.3		55.4
	100%	64.7		60.4
Cos φ	50%	0.42		0.37
	75%	0.51		0.45
	100%	0.60		0.53
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 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	Página
Verificador		Rev.
Fecha	17/10/2024	1 / 1