

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 : 14832384 56

Carcasa	: C56	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	: 9.8 kg
Grado de protección	: IP21	Momento de inercia (J)	: 0.0020 kgm ²

Potencia	0.25 kW (0.33 HP)		0.25 kW (0.33 HP)
Polos	4		4
Frecuencia	50 Hz		50 Hz
Tensión nominal	220 V		240 V
Corriente nominal	3.59 A		4.07 A
Corriente de arranque	16.2 A		17.5 A
Ip/In	4.5		4.3
Corriente en vacío	3.20 A		3.90 A
Rotación nominal	1440 rpm		1450 rpm
Resbalamiento	4.00 %		3.33 %
Torque nominal	1.66 Nm		1.65 Nm
Torque de arranque	320 %		360 %
Torque mínimo	272 %		306 %
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%	39.0	32.3
	75%	47.7	41.3
	100%	52.8	47.4
Cos Φ	50%	0.45	0.41
	75%	0.53	0.48
	100%	0.60	0.54

Tipo de cojinete	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
	6203-ZZ	6202-ZZ	
	-	-	
	-	-	
	-	-	
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	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			Pagina 1 / 1		Rev. 0
Verificador						
Fecha	17/10/2024					