

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 : 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		
I _p /I _n	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 (frio)	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 6203-ZZ	Trasero 6202-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	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1			
Verificador			Página	Rev.
Fecha	17/10/2024		1 / 1	0