

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico Código del producto : 14832235

Carcasa	: B56	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 0.55 kW (0.75 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220-240 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 5.37-4.92 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 27.9-25.6 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 5.2x(Cód. K)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 4.50-4.13 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2910 rpm	Método de Arranque	: Partida directa
Resbalamiento	: 3.00 %	Masa aproximada ³	: 11.4 kg
Torque nominal	: 0.184 kgfm		
Torque de arranque	: 260 %		
Torque máximo	: 265 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0014 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	54.8	63.3	67.5	Tracción máxima : 10 kgf
Cos φ	0.48	0.59	0.69	Compresión máxima : 21 kgf

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	: 6204 ZZ	: 6203 ZZ
Sello	: Sin vedación	: Sin vedación
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	Mobil Polyrex EM	

Notas

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.
- (4) Al 100% de la carga completa.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma NEMA MG-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	11/10/2024				
				Página	Revisión
				1 / 1	