

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto

: Motor Monofásico

Código del  
producto :

14832235

Carcasa : B56  
Potencia : 0.55 kW (0.75 HP)  
Polos : 2  
Frecuencia : 50 Hz  
Tensión nominal : 220-240 V  
Corriente nominal : 5.37-4.92 A  
Corriente de arranque : 27.9-25.6 A  
Ip/In : 5.2x(Cód. K)  
Corriente en vacío : 4.50-4.13 A  
Rotación nominal : 2910 rpm  
Resbalamiento : 3.00 %  
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<sup>2</sup>

Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (caliente)  
Elevación de temperatura : 80 K  
Régimen de servicio : Cont.(S1)  
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C  
Altitud : 1000 m  
Grado de protección : IP21  
Método de refrigeración : IC01 - ODP  
Forma constructiva : F-1  
Sentido de giro<sup>1</sup> : Ambos  
Método de Arranque : Partida directa  
Masa aproximada<sup>3</sup> : 11.4 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	54.8	63.3	67.5
Cos Φ	0.48	0.59	0.69

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 10 kgf  
Compresión máxima : 21 kgf

	Delantero	Trasero
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					Pagina 1 / 1	
Verificador						Revisión
Fecha	11/10/2024					