

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico Código del producto : 14832470

Carcasa	: 56	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 0.18 kW (0.25 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	: 2.69-2.47 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 10.8-9.86 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 4.0x(Cód. L)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 2.65-2.43 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2860 rpm	Método de Arranque	: Partida directa
Resbalamiento	: 4.67 %	Masa aproximada ³	: 7.4 kg
Torque nominal	: 0.061 kgfm		
Torque de arranque	: 320 %		
Torque máximo	: 270 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0006 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	33.1	41.8	47.5	Tracción máxima : 1 kgf
Cos φ	0.49	0.57	0.64	Compresión máxima : 9 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6203 ZZ	: 6202 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	