

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Rolled Steel Premium Efficiency Trifásico
 Código del producto : 14799098
 Catalog # : 00218ET3E56C-S

Carcasa	: 56HC	Tiempo de rotor bloqueado	: 27s (frío) 15s (caliente)
Potencia	: 2 HP (1.5 kW)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 230/460 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 5.44/2.72 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 44.6/22.3 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 8.2x(Cód. K)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 2.80/1.40 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1745 rpm	Nivel de ruido ²	: 52.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.06 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 6.02 ft.lb	Masa aproximada ³	: 42.8 lb
Torque de arranque	: 270 %		
Torque máximo	: 300 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.1296 sq.ft.lb		
Categoría	: B		

Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación					
Rendimiento (%)	86.0	87.1	85.5	85.4	87.5	84.9	86.5	82.6	Tracción máxima	: 194 lb
	84.8		84.2		85.1		84.0			
Cos Φ	0.35	0.42	0.60	0.68	0.73	0.80	0.80	0.85	Compresión máxima	: 237 lb
	0.35		0.60		0.73		0.81			

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6204 ZZ	6202 ZZ
Sello	:	V'Ring	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				
Fecha	02/11/2025			