

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Rolled Steel Premium Efficiency Trifásico
Código del producto : 14797786
Catalog # : 00118ET3E56C-S

Carcasa	: 56C	Tiempo de rotor bloqueado	: 34s (frío) 19s (caliente)
Potencia	: 1 HP (0.75 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	: 2.94/1.47 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 25.3/12.6 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 8.6x(Cód. M)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 1.78/0.890 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1765 rpm	Nivel de ruido ²	: 52.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.94 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 2.98 ft.lb	Masa aproximada ³	: 37.3 lb
Torque de arranque	: 280 %		
Torque máximo	: 300 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.1232 sq.ft.lb		
Categoría	: B		

Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación					
Rendimiento (%)	81.0	82.5	82.5	82.2	84.0	83.7	85.5	82.9	Tracción máxima	: 98 lb
	80.4		80.9		83.5		83.7			
Cos Φ	0.30	0.36	0.52	0.62	0.66	0.74	0.75	0.81	Compresión máxima	: 135 lb
	0.31		0.55		0.68		0.77			

		<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			