

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto :

Carcasa	: E56	Tiempo de rotor bloqueado	: 17 s (caliente) 31 s (frío)
Potencia	: 0.55 kW (0.75 HP)	Elevación de temperatura ⁴	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 208-230/460 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 2.70-2.44/1.22 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 16.8/8.42 A	Método de enfriamiento	: TEFC
Ia/In (p.u.)	: 6.9 Cód. K	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 1.80/0.900 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1755 rpm	Nivel de ruido ²	: 52.0 dB(A)
Deslizamiento	: 2.50 %	Método de arranque	: Partida directa
Par nominal	: 2.99 Nm	Acoplamiento	: Directo
Par de arranque	: 240 %	Masa aproximada ³	: 10.2 kg
Par mínimo	: 200 %		
Par máximo	: 300 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0027 kgm ²		

Potencia	Empezar	50%	75%	100%	Tipo de carga: -
Rendimiento (%)	-	72.0	77.0	78.5	Par de la carga: -
Factor de potencia	-	0.48	0.61	0.72	Inercia de la carga (J=GD ² /4): -

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de rodamiento	6203-ZZ	6202-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Notas:
 Motor apto para uso variador en los siguientes rangos:
 CT 10:1
 VT 1000:1

Normas	Especificación	: MG1 - Part 10	Vibración	: MG1 - Part 7
	Ensayos	: MG1 - Part 12	Tolerancia	: MG1 - Part 12
	Ruido	: MG1 - Part 9		

Esta revisión substituye y anula la emisión 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 sujeto a cambios después del proceso de fabricación.
- (4) En 100% de la carga total.

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 1-12.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor	marian			128102/2014	
Verificador	wendy			Pagina	Revisión
Fecha	03/08/2021			2/1	2