

# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Línea del producto :

Carcasa	: 48YZ	Tiempo de rotor bloqueado	: 30 s (caliente) 54 s (frío)
Potencia	: 0.18 kW (0.25 HP)	Elevación de temperatura <sup>4</sup>	: 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	: 1.11-1.01/0.503 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 5.35/2.67 A	Método de enfriamiento	: IC411 - TEFC
Ia/In (p.u.)	: 5.3 Cód. K	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 0.840/0.420 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1735 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 50.0 dB(A)
Deslizamiento	: 3.61 %	Método de arranque	: Partida directa
Par nominal	: 0.101 kgfm	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 6.6 kg
Par de arranque	: 240 %		
Par mínimo	: 200 %		
Par máximo	: 290 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0012 kgm <sup>2</sup>		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga: -
Rendimiento (%)	55.0	62.0	66.0	Par de la carga: -
Factor de potencia	0.48	0.59	0.68	Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /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:

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	mrsanchez			097337/2014	
Verificador	nviridiana			Pagina	Revisión
Fecha	15/08/2017			2/1	1

