

HOJA DE DATOS
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : ESPECIAL Código del producto : 16686043

Carcasa	: E48	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 0.37 kW (0.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 4.20 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 19.8 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 4.2 Cód. J	Forma constructiva	: F-2
Corriente en vacío	: 3.70 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1410 rpm	Nivel de ruido²	: -
Resbalamiento	: 6.00 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 2.51 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 290.0 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 245.0 %	Masa aproximada³	: 11.1 kg
Torque máximo	: 220.0 %	Plan de pintura	: 207N
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 7022
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0025 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	54.0	59.0	59.4	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.50	0.58	0.66	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
Tipo de cojinete	6203-ZZ	6202-ZZ	Tracción máxima
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima
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 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.	Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma NEMA MG 1-12.
--	--

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1			Pagina	Rev.
Verificador				1 / 1	0
Fecha	22/10/2024				