

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : RECORD ELECTRIC

Línea del producto : Motor Monofásico Código del producto : 14831904

Carcasa	: G56H	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220-240 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 12.8-11.7 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 87.0-79.8 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 6.8x(Cód. H)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 6.00-5.50 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2900 rpm	Método de Arranque	: Partida directa
Resbalamiento	: 3.33 %	Masa aproximada ³	: 20.4 kg
Torque nominal	: 0.739 kgfm		
Torque de arranque	: 220 %		
Torque máximo	: 229 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0028 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	77.3	82.7	84.2	Tracción máxima : 44 kgf
Cos Φ	0.78	0.88	0.93	Compresión máxima : 65 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6204 ZZ	6203 ZZ
Sello	:	Sin vedación	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	13/09/2024				
					Revisión