

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :					
Línea del producto	: Motor Monofásico	Código del producto :	14831905		
Carcasa	: G56H	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)		
Potencia	: 1.5 kW (2 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K		
Polos	: 4	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	: 11.0-10.1 A	Grado de protección	: IP21		
Corriente de arranque	: 60.5-55.5 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP		
Ip/In	: 5.5x(Cód. H)	Forma constructiva	: F-1		
Corriente en vacío	: 8.15-7.47 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos		
Rotación nominal	: 1440 rpm	Método de Arranque	: Partida directa		
Resbalamiento	: 4.00 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 21.4 kg		
Torque nominal	: 1.01 kgfm				
Torque de arranque	: 250 %				
Torque máximo	: 220 %				
Clase de aislamiento	: F				
Factor de servicio	: 1.00				
Momento de inercia (J)	: 0.0096 kgm <sup>2</sup>				
Potencia	50%	75%	100%		
Rendimiento (%)	72.0	76.6	77.2		
Cos φ	0.61	0.73	0.80		
Fuerzas en la fundación					
Tracción máxima : 61 kgf					
Compresión máxima : 82 kgf					
<b>Delantero</b> Tipo de cojinete : 6204 ZZ Sello : Sin vedación Intervalo de lubricación : - Cantidad de lubricante : - Tipo de lubricante : Mobil Polyrex EM					
<b>Trasero</b> 6203 ZZ Sin vedación - - -					
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					
Verificador				Página	Revisión
Fecha	10/09/2024			1 / 1	