

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : W12 Código del producto : 16221875

Carcasa	: W71		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Clase de aislamiento	: F		Forma constructiva	: B34T
Régimen de servicio	: S1		Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C		Método de Arranque	: Partida directa
Altitud	: 1000 m		Masa aproximada <sup>3</sup>	: 5.7 kg
Grado de protección	: IP55		Momento de inercia (J)	: 0.0003 kgm <sup>2</sup>
Potencia	0.37 kW (0.5 HP)		0.37 kW (0.5 HP)	
Polos	2		2	
Frecuencia	50 Hz		50 Hz	
Tensión nominal	220 V		230 V	
Corriente nominal	2.51 A		2.51 A	
Corriente de arranque	11.3 A		11.8 A	
Ip/In	4.5		4.7	
Corriente en vacío	1.30 A		1.70 A	
Rotación nominal	2855 rpm		2870 rpm	
Resbalamiento	4.83 %		4.33 %	
Torque nominal	1.24 Nm		1.23 Nm	
Torque de arranque	40 %		45 %	
Torque mínimo	34 %		38 %	
Torque máximo	170 %		180 %	
Factor de servicio	1.00		1.00	
Elevación de temperatura	80 K		80 K	
Nivel de ruido <sup>2</sup>	55.0 dB(A)		55.0 dB(A)	
Tiempo de rotor bloqueado (caliente)	8 s		7 s	
Tiempo de rotor bloqueado (frio)	14 s		13 s	
Rendimiento (%)	50%	49.0		44.0
	75%	61.0		57.0
	100%	68.5		65.5
Cos φ	50%	0.94		0.90
	75%	0.97		0.96
	100%	0.98		0.98
Tipo de cojinete		Delantero 6201-ZZ	Trasero 6201-ZZ	Fuerzas en la fundación
Intervalo de lubricación		-	-	Tracción máxima : -
Cantidad de lubricante		-	-	Compresión máxima : -
Tipo de lubricante		MOBIL POLYREX EM		Tipo de carga : -
				Par de la carga : -
				Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /4) : -

### Notas

Ver notas en la página 2.

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 IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1				
Verificador					
Fecha	05/11/2024		Página	Rev.	
			1 / 2	0	

# HOJA DE DATOS

## Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente	: RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.				
Línea del producto	: W12 Código del producto : 16221875				
Protección térmica					
ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección	
Notas					
Normas	Especificación : IEC 60034-1 Ensayos : IEC 60034-2 Ruido : IEC 60034-9	Vibración : IEC 60034-14 Tolerancia : IEC 60034-1			
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 IEC 60034-1.			
Rev.	Resumen de los cambios		Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1			Página	Rev.
Verificador					
Fecha	05/11/2024			2 / 2	0