

# 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 (frío)	14 s		13 s
Rendimiento (%)	50%	49.0	44.0
	75%	61.0	57.0
	100%	68.5	65.5
Cos $\Phi$	50%	0.94	0.90
	75%	0.97	0.96
	100%	0.98	0.98

Tipo de cojinete Intervalo de lubricación Cantidad de lubricante Tipo de lubricante	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
	6201-ZZ	6201-ZZ	Tracción máxima	: -
	-	-	Compresión máxima	: -
	-	-	Tipo de carga	: -
	MOBIL POLYREX EM		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			Pagina	Rev.
Verificador				1 / 2	0
Fecha	05/11/2024				

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	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
ID				

Notas

Normas	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

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 IEC 60034-1.

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