

# 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 : 15360510

Carcasa	: W71	Tiempo de rotor bloqueado	: 9 s (caliente) 16 s (frío)
Potencia	: 0.18 kW (0.25 HP)	Elevación de temperatura	: 105 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	: 1.57 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 4.24 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 2.7	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 1.40 A	Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos
Rotación nominal	: 1390 rpm	Nivel de ruido <sup>2</sup>	: -
Resbalamiento	: 7.33 %	Clase de vibración	: NO APPLICABLE
Torque nominal	: 1.24 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 45.0 %	Masa aproximada <sup>3</sup>	: 4.5 kg
Torque mínimo	: 35.0 %	Color	: SIN TINTA DE TERMINACION
Torque máximo	: 140.0 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0005 kgm <sup>2</sup>		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	37.0	49.5	55.5
Cos φ	0.82	0.89	0.94
Tipo de cojinete	Delantero 6202-ZZ	Trasero 6201-ZZ	Tipo de carga
Intervalo de lubricación	-	-	: -
Cantidad de lubricante	-	-	Par de la carga
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	Inercia de la carga (J=GD <sup>2</sup> /4)	: -
		Fuerzas en la fundación	
		Tracción máxima	: -
		Compresión máxima	: -

### 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				Página	Rev.
Fecha	19/10/2024			1 / 2	0

# 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 : 15360510		
Protección térmica					
ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección	
Notas W12					
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				2 / 2	0
Fecha	19/10/2024				