

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 : 16221888

Carcasa	: W71	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Clase de aislamiento	: F	Forma constructiva	: B34T
Régimen de servicio	: S1	Sentido de giro ¹	: Ambos
Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C	Método de Arranque	: Partida directa
Altitud	: 1000 m	Masa aproximada ³	: 6.3 kg
Grado de protección	: IP55	Momento de inercia (J)	: 0.0007 kgm ²
Potencia	0.25 kW (0.33 HP)	0.25 kW (0.33 HP)	
Polos	4	4	
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	
Tensión nominal	220 V	230 V	
Corriente nominal	1.74 A	1.79 A	
Corriente de arranque	6.96 A	7.34 A	
Ip/In	4.0	4.1	
Corriente en vacío	1.10 A	1.40 A	
Rotación nominal	1400 rpm	1405 rpm	
Resbalamiento	6.67 %	6.33 %	
Torque nominal	1.71 Nm	1.70 Nm	
Torque de arranque	55 %	60 %	
Torque mínimo	47 %	51 %	
Torque máximo	170 %	180 %	
Factor de servicio	1.00	1.00	
Elevación de temperatura	80 K	80 K	
Nivel de ruido ²	47.0 dB(A)	47.0 dB(A)	
Tiempo de rotor bloqueado (caliente)	23 s	18 s	
Tiempo de rotor bloqueado (frio)	41 s	32 s	
Rendimiento (%)	50%	48.0	43.0
	75%	60.0	56.0
	100%	67.5	64.0
Cos φ	50%	0.88	0.81
	75%	0.94	0.90
	100%	0.97	0.95
Delantero		Trasero	Fuerzas en la fundación
Tipo de cojinete		6201-ZZ	Tracción máxima : -
Intervalo de lubricación		-	Compresión máxima : -
Cantidad de lubricante		-	Tipo de carga : -
Tipo de lubricante		MOBIL POLYREX EM	Par de la carga : -
			Inercia de la carga (J=GD ² /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	21/10/2024				
				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 : 16221888
--------------------	-------	--------------------------------

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				2 / 2	0
Fecha	21/10/2024				