

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 : 16221877

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	: 5.5 kg	
Grado de protección	: IP55	Momento de inercia (J)	: 0.0006 kgm ²	
Potencia	0.18 kW (0.25 HP)	0.18 kW (0.25 HP)		
Polos	4	4		
Frecuencia	50 Hz	50 Hz		
Tensión nominal	220 V	230 V		
Corriente nominal	1.47 A	1.53 A		
Corriente de arranque	5.29 A	5.66 A		
Ip/In	3.6	3.7		
Corriente en vacío	1.30 A	1.50 A		
Rotación nominal	1415 rpm	1420 rpm		
Resbalamiento	5.67 %	5.33 %		
Torque nominal	1.22 Nm	1.21 Nm		
Torque de arranque	40 %	45 %		
Torque mínimo	34 %	38 %		
Torque máximo	150 %	170 %		
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)	15 s	12 s		
Tiempo de rotor bloqueado (frio)	27 s	22 s		
Rendimiento (%)	50%	40.0	35.0	
	75%	52.0	48.0	
	100%	60.5	57.0	
Cos φ	50%	0.77	0.73	
	75%	0.87	0.83	
	100%	0.92	0.90	
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 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	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 : 16221877

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				
Verificador					
Fecha	05/11/2024	Página		Rev.	0
		2 / 2			