

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 : 15360777

Carcasa	: W71	Tiempo de rotor bloqueado	: 9 s (caliente) 16 s (frío)
Potencia	: 0.25 kW (0.33 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	: 1.98 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 5.94 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.0	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 1.55 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1370 rpm	Nivel de ruido²	: -
Resbalamiento	: 8.67 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 1.74 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 70.0 %	Masa aproximada³	: 0.0 kg
Torque mínimo	: 55.0 %	Color	: SIN TINTA DE TERMINACION
Torque máximo	: 145.0 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0006 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	40.0	52.5	58.5	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.90	0.95	0.98	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
Tipo de cojinete	6202-ZZ	6201-ZZ	Tracción máxima
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima
Cantidad de lubricante	-	-	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

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	19/10/2024				

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 : 15360777

Protección térmica	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
ID				

Notas
W12

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					
	19/10/2024				