

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : W12 IE1

Código del producto : 16101624

Carcasa	: W63	Tiempo de rotor bloqueado	: 19 s (caliente) 34 s (frío)
Potencia	: 0.25 kW (0.33 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 1.45/0.837 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 4.48/2.59 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 3.1	Forma constructiva	: B3T
Corriente en vacío	: 1.16/0.670 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2815 rpm	Nivel de ruido ²	: 55.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.17 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 0.848 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 210 %	Masa aproximada ³	: 4.5 kg
Torque mínimo	: 178 %	Color	: SIN TINTA DE TERMINACION
Torque máximo	: 230 %	Categoría	: N
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0002 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	57.7	58.0	58.2
Cos Φ	0.51	0.66	0.78

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6201-ZZ	6201-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 65 N
Compresión máxima	: 109 N

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	21/10/2024				

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : W12 IE1 Código del producto : 16101624

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					
	21/10/2024				