

HOJA DE DATOS
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : W22 Motofreio IE1 Standard Efficiency Código del producto : 13051464

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 9 s (caliente) 16 s (frío)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 8.80/5.09 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 49.3/28.5 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.6	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 4.55/2.63 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1430 rpm	Nivel de ruido²	: 53.0 dB(A)
Resbalamiento	: 4.67 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 14.7 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 240 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 204 %	Masa aproximada³	: 37.7 kg
Torque máximo	: 260 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0090 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	79.0	80.0	80.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.60	0.74	0.82	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
Tipo de cojinete	6206-ZZ	6205-ZZ	Tracción máxima	: 771 N
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: 1140 N
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				
Verificador				Pagina	Rev.
Fecha	21/10/2024			1 / 2	0

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : W22 Motofreio IE1 Standard Efficiency Código del producto : 13051464

Informaciones del freno
Tensión: 220-240 V
Par de frenado: 32.0 Nm

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				