

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 : 13175638

Carcasa	: 90L	Tiempo de rotor bloqueado	: 8 s (caliente) 14 s (frío)
Potencia	: 1.5 kW (2 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	: 6.76/3.92 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 41.9/24.3 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.2	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 5.09/2.95 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1454 rpm	Nivel de ruido²	: 49.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.07 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 9.85 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 210 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 178 %	Masa aproximada³	: 27.9 kg
Torque máximo	: 290 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0066 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	74.5	77.5	77.5	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.50	0.65	0.75	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
Tipo de cojinete	6205-ZZ	6204-ZZ	Tracción máxima	: 680 N
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: 954 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 : 13175638

Informaciones del freno
Tensión: 220-240 V
Par de frenado: 16.0 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				