

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente		: RECORD ELECTRIC					
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		11412611	
Carcasa		: 132S		Tiempo de rotor bloqueado		: 14s (frío) 8s (caliente)	
Potencia		: 7.5 kW (10 HP)		Elevación de temperatura		: 80 K	
Polos		: 2		Régimen de servicio		: S1	
Frecuencia		: 50 Hz		Temperatura ambiente		: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal		: 380/660 V		Altitud		: 1000 m	
Corriente nominal		: 15.1/8.72 A		Grado de protección		: IP55	
Corriente de arranque		: 104/60.1 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 6.9		Forma constructiva		: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 4.21/2.42 A		Sentido de giro ¹		: Ambos	
Rotación nominal		: 2925 rpm		Nivel de ruido ²		: 68.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 2.50 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 2.50 kgfm		Masa aproximada ³		: 66.4 kg	
Torque de arranque		: 220 %					
Torque máximo		: 260 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.00					
Momento de inercia (J)		: 0.0234 kgm²					
Categoría		: N					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación			
Rendimiento (%)	85.5	86.5	86.5	Tracción máxima : 87 kgf			
Cos Φ	0.72	0.82	0.87	Compresión máxima : 153 kgf			
Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal							
P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)	
15.3	13.0	11.7	7.1	4.5	2.7	1.7	
Tipo de cojinete		: Delantero		: Trasero			
Sello		: 6308 ZZ		: 6207 ZZ			
Intervalo de lubricación		: V'Ring		: V'Ring			
Cantidad de lubricante		: -		: -			
Tipo de lubricante		: Mobil Polyrex EM					
Notas							
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. (4) Al 100% de la carga completa.				Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.			
Rev.	Resumen de los cambios			Ejecutado	Verificado	Fecha	
Ejecutor							
Verificador							
Fecha	18/09/2024				Pagina 1 / 1	Revisión	