

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: Record Electric					
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		13734884	
Carcasa		: 225S/M		Tiempo de rotor bloqueado		: 12s (frío) 7s (caliente)	
Potencia		: 37 kW (50 HP)		Elevación de temperatura		: 80 K	
Polos		: 4		Régimen de servicio		: S1	
Frecuencia		: 50 Hz		Temperatura ambiente		: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal		: 380/660 V		Altitud		: 1000 m	
Corriente nominal		: 72.2/41.6 A		Grado de protección		: IPW55	
Corriente de arranque		: 505/291 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 7.0		Forma constructiva		: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 27.4/15.8 A		Sentido de giro ¹		: Ambos	
Rotación nominal		: 1481 rpm		Nivel de ruido ²		: 68.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 1.27 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 24.3 kgfm		Masa aproximada ³		: 374 kg	
Torque de arranque		: 220 %					
Torque máximo		: 270 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.00					
Momento de inercia (J)		: 0.3944 kgm²					
Categoría		: N					
Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	0.000	91.1	91.9	91.6	Tracción máxima : 551 kgf		
Cos Φ	0.00	0.71	0.81	0.85	Compresión máxima : 925 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)	
8.8	7.4	6.9	4.2	2.8	1.8	1.2	
Tipo de cojinete		: Delantero		Trasero			
Sello		: 6314 C3		6314 C3			
Intervalo de lubricación		: WSeal		WSeal			
Cantidad de lubricante		: 14000 h		14000 h			
Tipo de lubricante		: 27 g		27 g			
		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	16/09/2024				Pagina 1 / 2	Revisión	

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Record Electric

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina	Revisión
Verificador				2 / 2	
Fecha	16/09/2024				