

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente		: RECORD ELECTRIC					
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		11128070	
Carcasa		: 250S/M		Tiempo de rotor bloqueado		: 10s (frío) 6s (caliente)	
Potencia		: 55 kW (75 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		: 106/61.2 A		Grado de protección		: IPW55	
Corriente de arranque		: 797/459 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 7.5		Forma constructiva		: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 41.1/23.6 A		Sentido de giro ¹		: Ambos	
Rotación nominal		: 1483 rpm		Nivel de ruido ²		: 68.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 1.13 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 36.1 kgfm		Masa aproximada ³		: 485 kg	
Torque de arranque		: 260 %					
Torque máximo		: 280 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.00					
Momento de inercia (J)		: 0.7731 kgm²					
Categoría		: N					
Potencia		50%		75%		100%	
Rendimiento (%)		92.7		93.2		92.9	
Cos Φ		0.70		0.80		0.85	
Fuerzas en la fundación				Tracción máxima		: 754 kgf	
				Compresión máxima		: 1238 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)	
7.4		6.4		6.1		3.5	
P5 (0,5;0,5)		P6 (0,5;0,25)		P7 (0,25;0,25)			
2.4		1.5		1.0			
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	Revisión	
					1 / 2		

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				