

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente		: RECORD ELECTRIC					
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		11527571	
Carcasa		: 90L		Tiempo de rotor bloqueado		: 10s (frío) 6s (caliente)	
Potencia		: 2.2 kW (3 HP)		Elevación de temperatura		: 105 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		: 4.82/2.78 A		Grado de protección		: IP55	
Corriente de arranque		: 32.8/18.9 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 6.8		Forma constructiva		: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 2.21/1.27 A		Sentido de giro ¹		: Ambos	
Rotación nominal		: 2860 rpm		Nivel de ruido ²		: 64.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 4.67 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 0.749 kgfm		Masa aproximada ³		: 23.1 kg	
Torque de arranque		: 240 %					
Torque máximo		: 270 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.00					
Momento de inercia (J)		: 0.0026 kgm²					
Categoría		: N					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación			
Rendimiento (%)	81.0	81.5	81.5	Tracción máxima		: 46 kgf	
Cos Φ	0.63	0.77	0.85	Compresión máxima		: 69 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)	
22.0	19.3	18.5	9.3	6.7	4.1	2.8	
Tipo de cojinete		: Delantero		Trasero			
Sello		: 6205 ZZ		6204 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	Revisión	
					1 / 1		