

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico			Código del producto :		11434619	
Carcasa : 132S			Tiempo de rotor bloqueado : 12s (frío) 7s (caliente)			
Potencia : 5.5 kW (7.5 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 : 11.8/6.78 A			Grado de protección : IP55			
Corriente de arranque : 88.3/50.9 A			Método de refrigeración : IC411 - TEFC			
Ip/In : 7.5			Forma constructiva : B3L(D)			
Corriente en vacío : 6.42/3.70 A			Sentido de giro ¹ : Ambos			
Rotación nominal : 1465 rpm			Nivel de ruido ² : 60.0 dB(A)			
Resbalamiento : 2.33 %			Método de Arranque : Partida directa			
Torque nominal : 3.66 kgfm			Masa aproximada ³ : 60.4 kg			
Torque de arranque : 190 %						
Torque máximo : 280 %						
Clase de aislamiento : F						
Factor de servicio : 1.00						
Momento de inercia (J) : 0.0453 kgm²						
Categoría : N						
Potencia 50% 75% 100%				Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%) 84.0 85.5 85.5				Tracción máxima : 159 kgf		
Cos Φ 0.63 0.76 0.83				Compresión máxima : 219 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)
17.2	15.7	13.9	8.5	6.1	4.3	3.0
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	25/09/2024				Pagina 1 / 1	Revisión