

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente		: RECORD ELECTRIC						
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		11615765		
Carcasa		: 132M		Tiempo de rotor bloqueado		: 32s (frío) 18s (caliente)		
Potencia		: 3 kW (4 HP)		Elevación de temperatura		: 80 K		
Polos		: 8		Régimen de servicio		: S1		
Frecuencia		: 50 Hz		Temperatura ambiente		: -20°C hasta +40°C		
Tensión nominal		: 380/660 V		Altitud		: 1000 m		
Corriente nominal		: 8.01/4.61 A		Grado de protección		: IP55		
Corriente de arranque		: 52.1/30.0 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC		
Ip/In		: 6.5		Forma constructiva		: B3L(D)		
Corriente en vacío		: 4.84/2.79 A		Sentido de giro ¹		: Ambos		
Rotación nominal		: 710 rpm		Nivel de ruido ²		: 48.0 dB(A)		
Resbalamiento		: 5.33 %		Método de Arranque		: Partida directa		
Torque nominal		: 4.12 kgfm		Masa aproximada ³		: 77.9 kg		
Torque de arranque		: 250 %						
Torque máximo		: 290 %						
Clase de aislamiento		: F						
Factor de servicio		: 1.00						
Momento de inercia (J)		: 0.0715 kgm²						
Categoría		: N						
Potencia		50%		75%		100%		
Rendimiento (%)		78.5		80.1		79.0		
Cos Φ		0.53		0.65		0.72		
Fuerzas en la fundación								
Tracción máxima : 182 kgf								
Compresión máxima : 259 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)		
25.6		23.4		24.2		12.1		
P5 (0,5;0,5)		P6 (0,5;0,25)		P7 (0,25;0,25)				
9.3		6.5		5.0				
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.				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.				
(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.								
Rev.		Resumen de los cambios			Ejecutado		Verificado	
Ejecutor								
Verificador								
Fecha		16/09/2024					Pagina	
							Revisión	
							1 / 1	