

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente		: RECORD ELECTRIC						
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		11461912		
Carcasa		: 90S		Tiempo de rotor bloqueado		: 12s (frío) 7s (caliente)		
Potencia		: 1.5 kW (2 HP)		Elevación de temperatura		: 80 K		
Polos		: 2		Régimen de servicio		: S1		
Frecuencia		: 50 Hz		Temperatura ambiente		: -20°C hasta +40°C		
Tensión nominal		: 220/380 V		Altitud		: 1000 m		
Corriente nominal		: 6.11/3.54 A		Grado de protección		: IP55		
Corriente de arranque		: 38.5/22.3 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC		
Ip/In		: 6.3		Forma constructiva		: B3L(D)		
Corriente en vacío		: 3.00/1.74 A		Sentido de giro ¹		: Ambos		
Rotación nominal		: 2875 rpm		Nivel de ruido ²		: 64.0 dB(A)		
Resbalamiento		: 4.17 %		Método de Arranque		: Partida directa		
Torque nominal		: 0.508 kgfm		Masa aproximada ³		: 19.6 kg		
Torque de arranque		: 220 %						
Torque máximo		: 260 %						
Clase de aislamiento		: F						
Factor de servicio		: 1.00						
Momento de inercia (J)		: 0.0020 kgm²						
Categoría		: N						
Potencia		50%		75%		100%		
Rendimiento (%)		77.5		78.0		78.5		
Cos Φ		0.60		0.74		0.82		
Fuerzas en la fundación								
Tracción máxima : 27 kgf								
Compresión máxima : 47 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)		
27.9		26.1		22.4		13.2		
P5 (0,5;0,5)		P6 (0,5;0,25)		P7 (0,25;0,25)				
9.0		6.0		4.1				
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.				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		18/09/2024					Pagina	
							Revisión	
							1 / 1	