

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11450885				
Carcasa : 80		Tiempo de rotor bloqueado : 28s (frío) 16s (caliente)				
Potencia : 0.37 kW (0.5 HP)		Elevación de temperatura : 80 K				
Polos : 6		Régimen de servicio : S1				
Frecuencia : 50 Hz		Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C				
Tensión nominal : 220/380 V		Altitud : 1000 m				
Corriente nominal : 2.33/1.35 A		Grado de protección : IP55				
Corriente de arranque : 8.38/4.85 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC				
Ip/In : 3.6		Forma constructiva : B3L(D)				
Corriente en vacío : 2.00/1.16 A		Sentido de giro ¹ : Ambos				
Rotación nominal : 945 rpm		Nivel de ruido ² : 43.0 dB(A)				
Resbalamiento : 5.50 %		Método de Arranque : Partida directa				
Torque nominal : 0.381 kgfm		Masa aproximada ³ : 14.4 kg				
Torque de arranque : 200 %						
Torque máximo : 229 %						
Clase de aislamiento : F						
Factor de servicio : 1.00						
Momento de inercia (J) : 0.0019 kgm²						
Categoría : N						
Potencia 50% 75% 100%		Fuerzas en la fundación				
Rendimiento (%) 50.0 59.7 59.8		Tracción máxima : 20 kgf				
Cos Φ 0.50 0.60 0.70		Compresión máxima : 35 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)
66.3	63.3	64.0	46.1	34.7	32.0	21.7
Tipo de cojinete :		<u>Delantero</u>		<u>Trasero</u>		
Sello :		6204 ZZ		6203 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	16/09/2024			Pagina 1 / 1	Revisión	