

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : RECORD ELECTRIC				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11412608		
Carcasa : 80		Tiempo de rotor bloqueado : 30s (frío) 17s (caliente)		
Potencia : 0.75 kW (1 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 : 3.25/1.88 A		Grado de protección : IP55		
Corriente de arranque : 18.9/10.9 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 5.8		Forma constructiva : B3L(D)		
Corriente en vacío : 1.73/1.00 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 2825 rpm		Nivel de ruido ² : 59.0 dB(A)		
Resbalamiento : 5.83 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 0.259 kgfm		Masa aproximada ³ : 12.6 kg		
Torque de arranque : 260 %				
Torque máximo : 260 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.00				
Momento de inercia (J) : 0.0006 kgm²				
Categoría : N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	68.5	72.0	72.1	Tracción máxima : 15 kgf
Cos Φ	0.62	0.76	0.84	Compresión máxima : 27 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero	Trasero	
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				Pagina
Verificador				Revisión
Fecha	18/09/2024			1 / 1