

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11457885		
Carcasa : 100L		Tiempo de rotor bloqueado : 25s (frío) 14s (caliente)		
Potencia : 1.5 kW (2 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 : 7.09/4.11 A		Grado de protección : IP55		
Corriente de arranque : 31.2/18.1 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 4.4		Forma constructiva : B3L(D)		
Corriente en vacío : 4.64/2.68 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 945 rpm		Nivel de ruido ² : 44.0 dB(A)		
Resbalamiento : 5.50 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 1.55 kgfm		Masa aproximada ³ : 30.6 kg		
Torque de arranque : 190 %				
Torque máximo : 220 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.00				
Momento de inercia (J) : 0.0093 kgm²				
Categoría : N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	76.0	77.0	76.0	Tracción máxima : 69 kgf
Cos Φ	0.52	0.66	0.73	Compresión máxima : 100 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero	Trasero	
Sello :		6206 ZZ	6205 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			Pagina	Revisión
Fecha	16/09/2024		1 / 1	