

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: RECORD ELECTRIC				
Línea del producto	: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :	11487162	
Carcasa	: 200L		Tiempo de rotor bloqueado	: 21s (frío) 12s (caliente)	
Potencia	: 37 kW (50 HP)		Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos	: 4		Régimen de servicio	: S1	
Frecuencia	: 50 Hz		Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	: 380/660 V		Altitud	: 1000 m	
Corriente nominal	: 71.9/41.4 A		Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 475/273 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 6.6		Forma constructiva	: B3L(D)	
Corriente en vacío	: 28.4/16.4 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal	: 1470 rpm		Nivel de ruido ²	: 65.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 2.00 %		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal	: 24.5 kgfm		Masa aproximada ³	: 249 kg	
Torque de arranque	: 229 %				
Torque máximo	: 250 %				
Clase de aislamiento	: F				
Factor de servicio	: 1.00				
Momento de inercia (J)	: 0.3342 kgm ²				
Categoría	: N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	92.0	92.4	92.0	Tracción máxima	
Cos Φ	0.71	0.81	0.85	Compresión máxima	
				: 646 kgf	
				: 895 kgf	
Tipo de cojinete	:	<u>Delantero</u> 6312 ZZ C3	<u>Trasero</u> 6212 ZZ C3		
Sello	:	V'Ring	V'Ring		
Intervalo de lubricación	:	-	-		
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				Pagina	Revisión
Fecha	17/09/2024			1 / 2	

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : RECORD ELECTRIC

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	17/09/2024		2 / 2	